

SİTENİZİ KURUN: 1 YILLIK HOSTING PAKETİ HEDİYE!

YNT'den herkese 1 yıllık profesyonel PHP hosting • 2 GB alan • 75 GB trafik • 35 e-posta • cPanel

PCnet

Teknolojiyi seviyoruz Temmuz 2014 Yıl 17 Sayı 202 Fiyat 7,90 TL

BEDAVA OYUN DVD'Sİ

136
OYUN

Yaz tatilinize
keyif katacak 136
bedava oyun bu
DVD'de!



ÇÖPSÜZ YAZILIMLAR
En iyi bedava yazılımları gereksiz ve zararlı ekler
olmadan indirimi yollarını öğrenin.



20



TEKNOLOJİ PROJESİ

- » STOP-MOTION FİLM ÇEKİN
- » KENDİ ZİL SESİNİZİ YAPIN
- » ESKİ TABLETİNİZİ GÜNCELLEYİN
- » SPOR PROGRAMINIZI OLUŞTURUN
- » KLAVYE VE MONİTÖRÜ TEMİZLEYİN
- » KABLOSUZ AĞINIZI GENİŞLETİN
- » VE ÇOK DAHA FAZLASI...



AYIN DOSYA KONULARI TAM 40 SAYFA



İNTERNET

**GOOGLE
TAKVİM**

+ Gününüzü en iyi şekilde
planlamanın yolu



ANALİZ

**KAZIK
YEMEYİN**

+ Sahte teknolojik
ürünleri ayırt edin



İNTERNET

**ZAMAN
ÖLDÜRÜCÜLER**

+ İnternetin en eğlenceli ve
vakit harcatan sitelerini seçtik

NASIL YAPILIR?

Yazdırma maliyetini azaltın + iOS görünümüne Android + Ev ağınıza hızlandırın

2014/7/112448 (KKTC: 9,75 TL)

ISSN 1301-4773





selim@PCnet.com.tr

@maxcoder

Proje mevsimi

Kimileri her yılbaşını bir milat olarak görür ve yeni yılda gerçekleştirmek istedikleri şeylerin listesini yapar. Bütün bir yıla yayılan bu planların büyük kısmı da başarısız olur. Öğrencilikten kalma bir alışkanlık olsa gerek, ben yazlık planlar yapmayı tercih ediyorum. Artık öğrencilik yıllarımdaki gibi uzun yaz tatillerim yok ama hem izinlerimin büyük kısmını yazın kullandığım için hem de aklımdaki fikirleri üç aylık (bir yıla kıyasla daha kısa) bir döneme yaydığım için daha verimli sonuçlar aldığımı düşünüyorum. Bu yaz da bazıları tamamen teknolojiyle ilgili, bazıları da teknolojiden yardım alarak tamamlamayı planladığım birkaç hedef belirledim kendime. Bunları nasıl gerçekleştireceğimi sizinle de paylaşmak istedim.

Birkaç aydır aklımda olan ilk proje, kişisel web sitemi güncellemektir. Aslında bunu geçtiğimiz günlerde kısmen tamamladım da. Sosyal medya hesaplarımda paylaştığım tüm içerikleri bir araya getirip tek sayfada sunmak istiyordum, bunu da RebelMouse (www.rebelmouse.com) adlı ücretsiz bir hizmetle başardım. www.selimsumlu.com.tr adresine girerseniz nasıl çalıştığını görebilirsiniz. Şimdi sırada, web sitemdeki diğer içerikleri güncellemek var.

İtiraf etmeliyim ki tam bir veri oburuyum. Hatta bir günde 116 GB indirmişliğim var! Hal böyle olunca sahip olduğum 5 adet 1 TB'lık sabit diskin hepsi dolmuş durumda, üstelik de karmaşık haldeler. Bu yaz için ikinci hedefim tüm disklerimi düzene sokmak, ardından da evde bir NAS kurmak. Önce yardımcı bir yazılımla çift dosyaları temizleyeceğim. Ardından, uzun zaman önce CD'lerden kopyaladığım müzikleri yüksek kalitede yeniden kopyalayacağım. OneDrive'a (www.onedrive.com) yedeklediğim Belgeler ve Fotoğraflar klasörlerime Müzik'i de ekleyeceğim. Son olarak, evdeki eski bir masaüstü bilgisayarı FreeNAS ile ağ depolama sistemine dönüştüreceğim. (Ayrıntılar kapak konumuzda.)

Hatırlayanlar olacaktır, benim çocukluğumda "Maceranı Kendin Seç" kitapları vardı (hâlâ da varlar). Bunlar, bölüm sonlarında seçtiğiniz eylemlere göre öyküyü sizin yönlendirdiğiniz kitaplardı. İşte diğer bir hedefim de inklewriter'ı (www.inklestudios.com) kullanarak iPad'de okuyabileceğiniz böyle bir öykü yazmak. Ana hatlarını şimdiden kurgulayıp Evernote'uma kaydettim bile.

Dördüncü hedefim Latince öğrenmek. Bazı arkadaşlarım "Ölü bir dili öğrenip ne yapacaksın?" diye hayıflanıyor ama İngilizceyle tüm işlerimi görebildiğim için Latince benim için sadece bir hobi. İlk olarak dilin temellerini öğrenmek için telif hakkı sone ermiş kitapları ücretsiz yayımlayan Gutenberg Projesi'ndeki "Latin for Beginners" adlı kitabı (bit.ly/latin202) indirdim. Bu kitap yaklaşık 100 yıllık olduğu için beni çok tatmin etmediğinden internet üzerinden bir Türkçe bir de İngilizce kaynak kitap sipariş ettim. Ayrıca latinum.org.uk adresindeki sesli ve görüntülü dersleri takip etmeye başladım.

Son hedefim, yöneticisi olduğum bir derneğin verilerini buluta taşımak. Şu anda çoğunlukla Excel dosyalarında duran veriler böylece herkesçe erişilebilir ve daha kolay analiz edilebilir olacak. Bu iş için Salesforce.com'un derneklere ücretsiz olarak sunduğu paketten yararlanmayı seçtim.

Elbette benimkiler çok kişisel ve birçok kişinin aklından bile geçmeyecek projeler. Eminim sizin de benim asla aklıma gelmeyecek birkaç fikriniz, bu yaz yapmayı planladığınız birkaç iş vardır. Henüz hiçbir plan yapmadıysanız başlangıç olarak bu ayki kapak konumuza bakın. 20 projeden birkaçı mutlaka ilginizi çekecektir. Kim bilir, belki de seçtiğimiz projeler aklınızda yeni birkaç fitili ateşler.

Selim Şumlu

Yazı İşleri Müdürü

YNT Pro Hosting İdeal Paket kodunuzu
nasıl kullanacağınızı öğrenmek için 128.
sayfaya bakın.
(Son kullanma tarihi: 31.08.2014)

#202/072014

PCnet içindekiler



26 Virüslerin
altın çağı



36
Gelecekte
gelen
fotoğraflar



46
ÇÖPSÜZ
YAZILIMLARI İNDİRİN

Keşfet

- 03** Selim Şumlu
- 06** Google dünyası büyüyor
- 08** Kıvanç Tanrikulu
- 10** Haberler
- 12** Görev listesi
- 14** Güvenlik gündemi
- 16** Köken: video oyunları

Dosya Konuları

- 18** 20 teknoloji projesi
- 26** Virüslerin altın çağı
- 32** NFC nedir?
- 36** Gelecekte gelen fotoğraflar
- 42** Kazıklanmayın
- 46** Çöpsüz yazılımları indirin
- 120** Windows donatılarının sırları
- 124** Güvenliğin geleceği: biyometri

Alışveriş Rehberi

- 96** Video düzenleme yazılımları
- 99** Ayın eğlencelikleri
- 100** Satın alma rehberi
- 103** Ürün inceleme
- 112** Sistem sihirbazı
- 114** Ayın bedava yazılımları
- 116** Mobil uygulamalar
- 118** Ayın web siteleri

ALISVERIS YAPILIR? NASIL

PCnet

DB
DOĞAN BURDA Dergi

YAYINCI

Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.

İcra Kurulu Başkanı

Mehmet Y. YILMAZ

Yayın Direktörü (Sorumlu)

Gökhan SUNGURTEKİN

Yazı İşleri Müdürü Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr

Görsel Yönetmen Hasan KAYA hkaya@doganburda.com

Katkıda Bulunanlar

A. Kıvanç TANRIKULU, Görkem YILDIRIM,
Can Barış ÇEVİK, Murat DELİGÖZ, Müge UÇAR,
Ahmet Lokman URAL

Ankara Temsilcisi Erdal İPEKŞEN 0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr **E-posta:** PCnet@PCnet.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim DENİZEL

Projeler Direktörü

(Tüzel Kişi Temsilcisi) Ferit ÖZKAŞIKÇI

Satış Direktörü Orhan TAŞKIN

Finans Direktörü Didem KURUCU

Üretim Direktörü Servet KAVASOĞLU

REKLAM

Grup Başkanı Viki HABİF

Grup Başkan Yardımcısı Koray BİLİCİ

Reklam Satış Müdürleri

Hatice TARHAN Tel: 0 212 336 53 37, Sevil HOŞMAN Tel: 0212 336 53 17

Reklam Teknik Müdürü

Nesret KIRIMLIOĞLU Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat) Faks: 0 212 336 53 90

Kurumsal İletişim Direktörü

Neslihan SADIKOĞLU

Rezervasyon

Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73

İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Burda International

Italy

Mariolina Siclari, International Advertising Sales Director

T. +39 02 91 32 34 66 / mariolina.siclari@burda.com

Burda Community Network

Germany

Vanessa Noetzel / T. +49 89 9250 3532 / vanessa.noetzel@burda.com

Michael Neuwirth / T. +49 89 9250 3629 / michael.neuwirth@burda.com

Austria/Switzerland

Goran Vukota / T. +41 44 81 02 146 / goran.vukota@burda.com

France/Luxembourg

Marion Badolle-Feick / T. +33 1 72 71 25 24 / marion.badolle-feick@burda.com

UK/Ireland

Jeannine Soeldner / T. +44 20 3440 5832 / jeannine.soeldner@burda.com

USA/Canada/Mexico

Salvatore Zammuto / T. +1 212 884 48 24 / salvatore.zammuto@burda.com

Yönetim Yeri

Trump Towers Kule 2 Kat 21-24 34387 Şişli / İstanbul

Tel: 0 212 410 35 74 / Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.

Sanayi Mahallesi 1650. Sokak No:2 Doğan Medya Tesisleri

Esenyurt/İstanbul

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22 Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarna uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

FİPP üyesidir.

DB Abone Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 Faks: 0 212 410 35 12 - 13 abone@doganburda.com

Pazar hariç her gün 09:00 - 18:00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı

Tel: 0 212 478 0 300 okurhizmetleri@doganburda.com Dergimizle birlikte

aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri Hattı'mıza iletişime

geçebilirsiniz.

100 Donanım satın alma rehberi



96 Video düzenleme yazılımları

58



60



78

Nasıl Yapılır?

52 Dosyalarınız sonsuza kadar yaşasın

54 iOS 7 görünümü Android

56 "Yeni Sekme" sayfanızı özelleştirin

58 En iyi Google Street View turları

60 Taşınabilir yazılımlarla PC'nizi düzenli tutun

63 Yazdırma maliyetini azaltın

64 İnternette vakit öldürün

66 Kendin yap!

68 Herkesin yaptığı 15 teknik hata

70 Mobil veri tüketiminizi azaltın

74 PowerPoint ipuçları

78 Eski bilgisayarınızı hızlandırın

82 Web tarayıcınızdaki bellek tuzaklarını aşın

84 Yok olan araçlar

86 Zamanınızı Google Takvim'le yönetin

90 Yahoo Mail'i deneyin

92 Daha hızlı ev ağı

94 Wi-Fi güvenliği efsaneleri

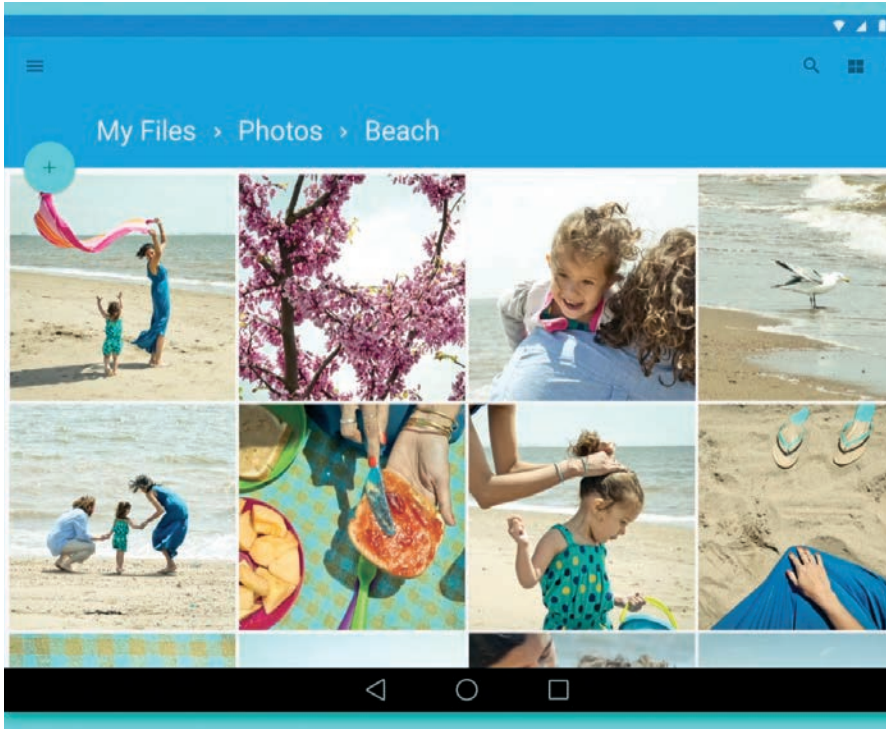


Kesfet

► YAPILACAK YENİ ŞEYLER ► HARİKA WEB SİTELERİ ► İLGİNÇ BİLGİLER

GOOGLE DÜNYASI BÜYÜYOR

Google I/O konferansında Google'ın bu yıl ortaya çıkacak yeni ürünleri tanıtıldı.



Google'ın yılda bir kez geliştiricilere yönelik olarak gerçekleştirdiği Google I/O konferansı, aynı zamanda Google'ın birçok yeni ürün ve teknolojiyi tanıttığı etkinlik olarak biliniyor. Bu yılki Google I/O, 25-26 Haziran'da San Francisco'da gerçekleşti ve yine önemli duyurulara ev sahipliği yaptı.

Geçen yıl Google Glass'ın ağırlığını koyduğu konferans, bu yıl biraz daha Android ağırlıklı geçti. Bazı şirketler yeni ürün kategorilerine girerken çok zorlanır ama konferanstan anlaşılan o ki Google bu konuda pek derin değil. Şirket bu yıl saatlere, televizyonlara, oyun cihazlarına ve hatta arabalara giriyor. Google I/O'dan sizin için seçtiğimiz en önemli yenilikler şöyle...

1. ANDROID L GELİYOR

Apple iOS 8'ine rakip olacak Android'in yeni sürümü Android L adını aldı, bu arada Android logosu da değişti. Android sürümlerine alfabetik sırayla tatlı adları verilmesine alışmıştık. "L" harfinin açılımını şimdilik kimse bilmiyor. Ayrıca

kullanılacak sürüm numarası da açıklanmadı. 4.5 veya 5.0 olabilir.

Bir milyar cihaza ulaştığı açıklanan Android'in bu sürümünde önemli performans ve tasarım iyileştirmeleri yapılmış. Tasarım anlayışının baştan sona yenilendiğini söyleyebiliriz. Google'ın "Material Design" adını verdiği yeni tasarım anlayışı, Android, Chrome OS ve Android Wear arayüzlerinin birbirine benzemesini ve daha renkli görünmesini sağlayacak. Google, Material Design için "Piksellerin sadece rengi değil, derinliği de olacak." diyor. Material Design'da son zamanlarda Apple ve Microsoft'un da favorisi olan düz hatlar kullanılmış ama animasyonlar, gölgeler, üç boyut efektleri çok daha gerçekçi görünüyor. Daha iyi anlamak için www.google.com/design/ adresindeki Material Design Reel videosunu izlemenizi öneririz.

Dikkat çeken yeniliklerden biri, bildirimlerin artık kilit ekranında görülebilmesi. Kiliti açıp bildirim çubuğunu aşağı çekmeniz gerekmeyecek. Ayrıca Android L, işinizi kolaylaştırmak

için, belli Bluetooth cihazlarının yanındayken kilidini otomatik olarak açabilecek. Örneğin Bluetooth kulaklığınız masanızda dururken telefon hemen açılacak ama kulaktan uzaklaşıncaya kendiliğinden kilitlenecek.

Android L bu yılın sonbaharında, yani iOS 8 ile aynı vakitlerde çıkacak.

Daha fazla bilgi için: **developer.android.com/preview/**

2. ANDROID WEAR YERİNDE SAYIYOR

Google'ın birkaç ay önce duyurduğu akıllı saat platformu, Google'ın deyişiyle "teknolojinin minyatürleştirilmesinde yeni bir aşama". Zaten oldukça yeni bir platform olduğu için Android Wear'e yönelik bir yenilik açıklanmadı ama ürünler ilk kez görücüye çıktı. LG Watch adlı ilk ürünün satışı başladı. Ayrıca Samsung bir sürpriz yaparak Samsung Gear Live adlı bir Android Wear modelini duyurdu. Hatırlarsanız Samsung, diğer Gear akıllı saatlerinde Android'den kendi sistemi olan Tizen'a geçiş yapmıştı. Samsung Gear Live'in de satışı başladı ama daha önce dergimizde tanıttığımız Moto 360'ın çıkış tarihi hâlâ belirsiz.

Google artık güçlü bir bilgisayarı gün boyunca vücudunuzda rahat bir şekilde taşımamanın mümkün olduğunu iddia ediyor. Android Wear cihazları sayesinde sadece telefon görüşmeleriniz değil, gerçek hayattaki yüz yüze görüşmeleriniz de daha rahat geçecek. Neden mi? Google, Android kullanıcılarının günde ortalama 125 kez telefonlarına baktığını söylüyor. Galaxy Note 3 gibi boyutları giderek artan telefonları cebinizden veya çantanızdan ara sıra çıkarıp bakmak yerine bileğinizdeki Android Wear akıllı saatiniz ihtiyaç duyduğunuz bilgileri size anında göstere-



bilecek. Gerçi bu durum masada telefon kurcalama alışkanlığını sonra erdirebilir mi, şimdilik emin değiliz.

Android Wear hem çember hem de kare şeklindeki ekranları destekliyor, Google'ın kart akışına benzeyen yeni tasarım eğiliminden nasibini alıyor. Kartları ve seçenekleri değiştirmek için parmak sürüklemeye ve ekrana dokunup tutma hareketleri kullanılacak.

Koferans sırasında hatırlatıcı ve Google Maps ile navigasyon demoları yapıldı. Ayrıca geliştiricilere söz verilen Android Wear SDK'ı de nihayet açıldı. Dolayısıyla yeni akıllı telefon uygulamalarını kısa süre içinde görmeye başlayabiliriz.

Daha fazla bilgi için: www.android.com/wear/

3. KARŞINIZDA ANDROID AUTO

Araba kullanırken telefonla uğraşmak büyük bir güvenlik riski taşımasına ve çoğu ülkede yasak olmasına rağmen insanlar bunu hâlâ yapıyor. Google bu yüzden Apple'ın CarPlay'ine rakip olacak Android Auto'yu duyurdu.

Android Auto, Google'ın akıllı telefon deneyimini arabanızın ekranına taşıyor ve direksiyon düğmeleri, konsoldaki döner düğmeler, ses ve dokunmatik ekran aracılığıyla kullanılabilir. Android Auto'da göreceğiniz tüm uygulamalar aslında akıllı telefonunuzda çalışıyor. Android Auto'nun temel işlevleri navigasyon, iletişim, müzik ve internet üzerinden medya akışı üzerine olacak.

Google, 25 otomobil markasının Android Auto destekli otomobiller üreteceğini duyurdu. İlk modelleri 2014 sonunda göreceğiz. Böylece Google Maps nihayet araba içi bilgi sistemlerine girmiş olacak. Apple'ın CarPlay'inden daha başarılı bir sistem olup olmayacağı ise şimdilik belirsiz ama umutluyuz.

Daha fazla bilgi için: <http://www.android.com/auto/>

4. YENİDEN ANDROID TV

Google'ın birkaç yıl önce duyurduğu ama

bir türlü başarıya ulaşamayan Google TV platformunu ısıtıp Android TV adıyla yeniden piyasa sürmesi beklenen bir gelişmeydi ama Google I/O'da yeni özelliklere ilk defa tanık olduk.

Kullanıcı arayüzü geliştirilmiş ve yeni sesle arama özellikleri eklenmiş. Bu özellikler, kısa süre önce duyurulan Amazon Fire TV'nin basit film ve dizi aramasından çok daha öteye gidiyor. Mesela Google'a "Bu kadın başka hangi filmlerde oynamıştı?" diye sorabilir veya "2003'te Oscar adayı olan filmleri getirmesini" isteyebilirsiniz.

Android TV'ye oyun desteği de geliyor. Tablet oyunlarını uzaktan kumandayla veya oyun kontrolcülerine televizyonunuzda oynayabileceksiniz.

Android TV destekli televizyon sonbaharda piyasaya çıkmaya başlayacak. İlk üreticiler arasında Sony, Sharp ve Philips var. Tabii bu ürünleri Türkiye'de görüp görmeyeceğimiz şimdilik belirsiz.

Daha fazla bilgi için: www.android.com/tv/

5. CHROMECAST SONUNDA AIRPLAY'E RAKİP OLUYOR

Android TV çıkmışken Chromecast'ten bahsetmemek olur muydu? Google'ın tüm televizyonları akıllı televizyona dönüştüren bu ucuz ve minik medya akış cihazı henüz Türkiye'de satılmasa da çıktığı anda herkesin beğenisini kazanmıştı. Google I/O'da Chromecast'e Android cihazlarınızdan ekran yansıtma desteği geldi. Yani telefon veya tablet ekranınızı doğrudan televizyona yansıtılabileceksiniz. Böylece Chromecast'in Apple TV'ye kıyasla önemli bir eksikliği giderilmiş oldu. Ayrıca film veya müzik akışı yapılmıyorken Chromecast artık fotoğraf, hava durumu veya haberleri gösterebilecek. Doğrusunu söylemek gerekirse Chromecast Türkiye'de en kısa sürede görmeyi en çok istediğimiz ürünlerden biri.

Daha fazla bilgi için: www.google.com/chromecast/

Bilgilik

YouTube'da olup bitenler

Google I/O sürerken, 26 Haziran'da YouTube CEO'su Susan Wojcicki de VidCon adlı video konferansında sahne alarak YouTube'daki yenilikleri tanıttı.

YouTube'da önümüzdeki aylarda göreceğimiz yeni özellikler arasında yeni bir altyazı çeviri özelliği, bahşış kutusu, kitlesel fonlama sitelerine doğrudan bağlantı, 60 fps desteği ve video yükleyenlere özel bir mobil uygulama var.

YouTube'a eklenecek "hayran altyazıları" özelliği sayesinde yabancı dil bilen kullanıcılar bir araya gelip sevdikleri videolar için kolayca altyazı oluşturabilecek.

Yatırım arayan kullanıcılar, videolara eklenebilen interaktif kartlar sayesinde Indiegogo ve Kickstarter projelerine doğrudan link verebilecekler. Ayrıca videolarla bir "bahşış kutusu" eklemek mümkün olacak. Böylece çok beğendiğiniz bir videonun sahibine 1'le 500 dolar arasında bahşış verebileceksiniz.

YouTube Creator Studio adlı yeni mobil uygulama, YouTube kanalı sahiplerinin akıllı telefon üzerinden kanallarını yönetmelerini ve analiz etmelerini kolaylaştıracak.

Şu anda videolarınızda kullanılabileceğiniz yüzlerce telifsiz şarkı içeren ses kitaplığına 7500 ses efekti ve yeni müzik parçaları eklenecek.

Yüksek fps (kare hızı) özelliği ise şu anda bazı kanallar tarafından test ediliyor. İlk iki Hobbit filmini sinemada 48 fps ile seyrettiyseniz daha akıcı ve net görüntüler oluştuğunu fark etmişsinizdir. YouTube en fazla 60 fps'yi destekleyecek. YouTube, özellikle oyun videolarında bu yüksek fps'nin etkili olacağını düşünüyor.

Son olarak, henüz aktif olmayan "yaratıcı kredileri" özelliği, videoya katkıda bulunan diğer kişilerin de isimlerinin bir jenerik şeklinde listelenmesine ve kişilere link verilmesine olanak tanıyacak.



Turkcell'den bir akıllı telefon daha

Turkcell T50, uygun fiyatlı akıllı telefon arayanları cezbedecek.

Turkcell, kendi markasıyla çıkardığı T serisi akıllı telefonlara bir yenisini daha ekledi. Turkcell T50 adını taşıyan cihaz, Türkiye'nin operatör markalı ilk 4G destekli telefonu olma özelliği taşıyor. 150 Mbps hız desteğiyle gelen 4G'li Turkcell T50 hem teknolojisi hem de tasarımıyla T serisinin yıldızı. Turkcell T40 ile Türkiye'nin ilk yerli akıllı telefonuna imza atan Turkcell, T50'nin de üretiminin bir kısmını Türkiye'de yapacak. 4 çekirdekli işlemcisi ve Turkcell kullanıcılarına özel arayüzüyle akıllı telefon deneyimini dört dörtlük yaşatan T50, Temmuz başında 699 TL peşin fiyatla satışa sunulacak.

5 inçlik cep bilgisayarı

Turkcell T50 7,8 milimetrelilik ince ve şık tasarımıyla HD kalitesinde multimedya deneyimi sunan 5 inçlik ekranıyla tamamlıyor. Çok daha güçlü ve hızlı performans için dört çekirdekli 1,2 GHz Qualcomm 8926 işlemci ile donatılan cihaz, Android'in son versiyonu olan Kit Kat 4.4.2 işletim sistemine sahip. 2300 mAh batarya ve hızlı şarj özelliği Turkcell'lileri yoğun kullanımda bile yolda bırakmıyor.

T50 kamerada çok iddialı

Turkcell T50, 13 MP'lik otomatik odaklama özellikli arka kamerası ile çok kaliteli ve canlı görüntüler elde etmeyi sağlıyor. Turkcell T50'de "selfie" çekmek isteyen kullanıcılar da unutulmadı. 2 MP ön kamera yazılımı geliştirilerek güzel "selfie"ler için ideal. Turkcell T50'nin kamerası aynı zamanda HDR kalitesinde çekim yapabilme, panoramik çekim ve gülümseme tanıma gibi özelliklere de sahip.

Turkcell T50'nin çift taşıyıcı internet teknolojisi desteği sayesinde 43,2 Mbps'ye varan hızlarla bilgiye erişmek artık çok daha kolay. İstedığınız yerden internette aradığınız bilgiye erişebilir, yüklü gelen Turkcell Akademi uygulaması ile sunulan eğitimler ile kişisel gelişimimize katkı sağlayabilirsiniz. Mobil internet deneyimini ileri teknoloji ile

geliştiren Turkcell T50'de pek çok eğlenceli Turkcell uygulaması da ön yüklü geliyor.

Ses kalitesi mükemmel

Turkcell T50, Turkcell'e yakışan kalitede ses deneyimiyle de farklılık yaratıyor. HD Ses özelliği sayesinde duru ve anlaşılır ses iletimi ile daha iyi ses deneyimi sağlayan cihaz performansıya öne çıkıyor.

T50'nin Gürültü Engelleme özelliği, gelişmiş ses teknolojisini bir adım daha ileri taşıyor. Bu özellik sayesinde gürültülü ortamlarda dahi kullanıcıların konuşmaları karşı tarafa net olarak iletebiliyor.

Turkcell'liye özel arayüz

wTurkcell mühendisleri tarafından T serisine özel geliştirilen Android arayüzü, Türk insanının gün içerisinde en çok kullandığı uygulamalara kolaylıkla erişim sağlayan "kart ekranı" ile geliyor. "Kart ekranı"nda Favori Kişiler, Sık kullanılan Uygulamalar, Mesajlar, E-posta, Fotoğraflar, Facebook ve Takvim kısayolları bulunuyor. Turkcell Arayüz'ün "kilit ekranı" ise okunmamış mesaj, cevapsız çağrı ve e-postalarınızı uygulamayı açmadan görüntülemenizi ve hızlıca yanıtlamanızı sağlıyor.

Kılıfını kendin tasarla

Türkiye'nin güzel manzaralarını gösteren canlı duvar kağıtları ve yerel zil seslerinin yanında Turkcell T50, aksesuarlarıyla da yenilikçi. Lale ve nazar boncuğu tasarımlı kılıfların yanı sıra kapaklı koruyucu kılıf da T50'nin aksesuar seçenekleri arasında. Turkcell T50 müşterileri, kılıf ve kapaklarını yalnızca kendilerine özel olarak sunulan indirim fırsatıyla birlikte tamamen kişiselleştirme şansına sahip olacak. www.turkcell.com.tr adresinden ulaşılabilen arayüz sayesinde kılıf ve kapaklar; istenen yazı, fotoğraf, filtre ve kolajlarla tasarlanabilecek. Kullanıcıların kendi yükleyeceği fotoğraflara ek olarak ayrıca sosyal medya hesaplarından görsel aktarmaları ya da istenilen renk kodlarını belirleyerek tasarım yapmaları da mümkün.

YAZARIN GÖRÜŞÜ

Kıvanç TANRIKULU

@kivanccco



Teknolojiyi tutun, kaşmasın

İnterneti kullananlarla kullanmayanlar arasında uçurum büyümeye devam ediyor. Büyük şehirlerde yaşayanlar genellikle herkesi kendileri gibi sandıkları için fark etmeseler de, interneti hakkını vererek kullanmayan milyonlarca insan var ülkemizde. Vodafone, yıllar önce Hakkı Devrim'le yaptığı reklamda çok doğru bir noktadan yakalamıştı bu meseleyi. Hatırlar mısınız, torunlarıyla görüntülü konuşma yapmaktan ne kadar mutlu olduğunu anlatıyordu Devrim.

Şehir içinde seyahat etmek istediğinizde lüks bir otomobili sürücüsüyle birlikte kapınıza gönderen Uber, geçtiğimiz ay Türkiye'de (henüz yalnızca İstanbul'da) faaliyetine başladı. Taksiden çok daha konforlu fakat doğal olarak biraz daha pahalı olan bu servis de uçurumu biraz daha derinleştirecek. Yeterince parası olup da Uber'den haberdar olmayan, ya da teknolojiyi hakkıyla kullanmayan binlerce kişi caddede kadar yürüyüp "Taksil!" diye bağırarak. Eminim ki bunlardan birçoğu günün birinde Uber'den haberdar olacak ve "Bilseydim..." diye düşünecekler. Keşke bilseydik. Keşke bilseydik. Artık zaman keşkeyi bir kenara bırakıp "en kısa sürede bilme" zamanı.

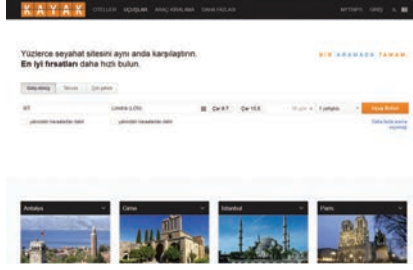
Medeniyet ilerliyor. Belki arabalar henüz uçmuyor, Mars'a koloni kurulmadı, ışınlanmayı daha beceremedik, zaman yolculuğu halen bilimkurgu; fakat bunlara nazaran küçük gelişmeler hayatı her gün biraz daha kolaylaştırıyor. Öte yandan hayat kısa! Sıkı takip etmek gerek olup biteni. Sınırlı ömrümüzü daha rahat ve keyifli geçirmenin peşindeyiz hepimiz farklı şekillerde de olsa.

Teknolojinin bir kötü huyu var, takip etmeyi bırakırsanız kaçıp gidiyor. Sonradan adapte olmanız kolay olmayabiliyor. Yıllarca cep telefonu kullanmayan (bazıları ısrarla reddeden) insanları tanıdığınızdır mutlaka. Çoğu bugün paşa paşa GSM abonesi oldu. İşte o insanların pişmanlıklarını üst üste dizsek buradan Mars'a kule olur.



KAYAK artık Türkiye'de

Dünyanın bir numaralı seyahat arama motoru KAYAK artık Türkiye'de, www.kayak.com.tr adresinde hizmet verecek. Dünya genelinde ziyaretçilerine 500 binden fazla otel seçeneği sunan, yüzlerce havayolu ve binlerce araç kiralama noktası arasında tercih yapma imkânı sağlayan KAYAK.com.tr, Türkiye'deki kullanıcılarına kusursuz bir hizmet sunmak için uzun bir hazırlık sürecinin ardından kullanıma açıldı.



Telefon görüşmeleri LINE ile daha ucuz

Mesajlaşma platformu LINE (www.line.me), yeni hizmeti LINE Premium Call'ı Türkiye'de de hizmete sundu. LINE'in kullanıcıları bir IP telefon hizmeti olan bu yeni özellik ile dünyanın 230 ülke ve bölgesindeki sabit hat ve cep telefonlarıyla uygun fiyata telefon görüşmesi yapabilecek. LINE Premium Call özelliğini kullanabilmek için akıllı telefonunuzda LINE' mesajlaşma uygulamasının yüklü olması yeterli. Dünyanın 230 ülkesindeki sabit hat ya da cep telefonlarını aramak için LINE'in "Daha Fazlası" menüsünde yer alan Premium Call seçeneğine tıkladıktan sonra standart



telefon kullanır gibi, numarayla yazarak "Arama" tuşuna basmak yeterli. İki tür ödeme planı bulunan LINE Premium Call'da ister LINE üzerinden kontör yükleyerek, ister 30 günlük paketler satın alınarak görüşmeler yapılabilir. Aranan ülkeye ve ödeme planına göre farklılık gösteren tarifelerde Almanya'yı aramanın dakikası iki kuruştan başlıyor. LINE Premium Call özelliğiyle Türkiye içindeki sabit hatları aramanın dakikası 4 kontör (7,2 kuruş), cep telefonlarını aramanın dakikası 16 kontör (28,8 kuruş).

OneDrive'dan bedava 15 GB

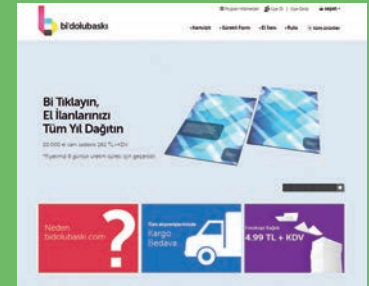
Microsoft, OneDrive (www.onedrive.com) bulut depolama hizmetinin ücretsiz depolama kapasitesini tüm aboneler için 7 GB'den 15 GB'ye çıkardı. Üstelik Office 365 aboneleri 1 TB ücretsiz bulut depolama hizmetinden yararlanabilecek. OneDrive ile Microsoft, kullanıcılara değer verdikleri fotoğrafları, videoları, belgeleri ve diğer tüm

dosyaları saklayabilecekleri ve kolayca paylaşabilecekleri güvenli bir depolama alanı sunuyor. Ayrıca daha fazla depolama alanı isteyen ve Office 365 aboneliğine ihtiyacı olmayan kullanıcılar, çok daha uygun fiyatlarla aylık depolama alanı satın alabilecek. Değişiklikler temmuz ayı içinde geçerli hale gelecek.



Matbaa artık internette

Çeşitli baskılı veya baskısız kâğıt ürünlerine bir tıkla kolayca ulaşılabilme imkânı veren bidolubaski.com, her büyüklükten şirkete önemli avantajlar sunuyor. Büyüklüğü 7 milyar TL'ye ulaşan matbaa pazarını internete taşıyan bidolubaski.com sayesinde şirketler zaman ve paradan tasarruf ediyor. Site, kurumsal ve özel çalışmalarını tek bir adreste uygun fiyata bastırarak isteyenler için yeni bir alternatif sunuyor. Siteye iletilen siparişler ücretsiz kargo avantajıyla adrese teslim ediliyor. Sürekli form ürünlerinden promosyon ürünlerine, zarftan rulo ürünlere, kâğıtla ilgili her şeyin bulunabileceği bidolubaski.com, özellikle KOBİ'lerin kaliteli ürünlere uygun fiyata ulaşabilmesini amaçlıyor.



Sıla, Rihanna'yı geçti

180'den fazla ülkede müziğe tüm cihazlardan sınırsız erişim sunan dijital müzik platformu Deezer'da (www.deezer.com) Mayıs ayı boyunca Türkiye'de müzik severlerin en çok dinlediği albüm; Sıla'nın "Yeni Ay" isimli son çalışması olurken Mayıs ayının en çok dinlenen şarkısı ise yine Sıla'dan "Yabancı" oldu. Mayıs ayında Deezer'ın en çok dinlenen sanatçıları listesinde ise Sıla'yı Rihanna takip etti. Ayda ortalama 30 ila 60 saat arası müzik dinleyen Deezer kullanıcılarının Mayıs ayında en çok dinlediği albümler arasında biri Ahmet Kaya ("Bir Eksikiz"), diğeri de Kurtalan Ekspres ("Göğes Selam Vol.2") olmak üzere sevilen pek çok sanatçıyı buluşturan iki proje albümü de yer aldı.

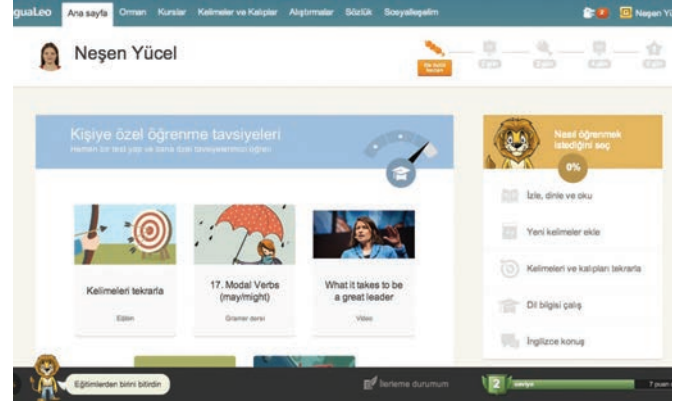


İngilizce öğrenmenin yeni yolu

Online İngilizce eğitiminde benzersiz özellikleriyle farklılaşan ve dünyada 9 milyondan fazla üyeye sahip LinguaLeo (lingua-leo.com) artık Türkçe arayüzüyle yayında.

LinguaLeo, kişiselleştirilmiş eğitim planı, bütün mecralara yayılmış dil öğretim tekniği ve diğer öğrencilerle sosyalleşme fırsatını biraraya getirerek en

etkin İngilizce dil eğitimi modelini artık Türkiye'de de sunuyor. Geniş dijital kütüphane-siyle tanınan yazarlar ve yayıncıların güvenilir içeriklerini üyelerine sunan LinguaLeo, üyelerinin kişisel zevklerine göre seçtikleri haberleri okuyarak, müzik dinleyerek ve eğlence kanallarını seyrederek İngilizce öğrenmelerine imkân sağlıyor.



LinguaLeo, İngilizce öğrenme sürecinde, üyelerini oyunlaştırılmış ve kişiselleştirilmiş içerikleriyle dil öğrenim süreçlerinde motive ediyor. Bütün mobil platformlarda kullanılabilen LinguaLeo, herkese kendi seçtikleri zamanlarda evde veya dışarda dil öğrenme imkânı veriyor; internette haber okurken, video seyredirken veya

müzik dinlerken.

LinguaLeo'ya ücretsiz üye olan herkes İngilizce öğrenmeye veya İngilizcelerini geliştirmeye hemen başlayabiliyor. Ücretli "Gold" üyelikle ise kullanıcılar öğrenme süreçlerini hızlandırabiliyorlar. Gold üyeler, gelişmiş öğrenme araçları ve daha geniş bir kurs portföyünden faydalana-biliyorlar.

Gençlerin %75'i savunmasız



Güvenlik şirketi Trend Micro'nun Türkiye ofisi, ülke genelinde sekiz üniversitede düzenlediği kampus etkinlikleriyle nisan ve mayıs aylarında üniversite öğrencileriyle buluştu. Etkinliklerde, Trend Micro uzmanlarının sunumlarıyla güvenliğin dünyasının trendleri, gelişen güvenlik tehditleri, bireysel ve kurumsal anlamda saldırılara karşı alınması gereken tedbirler ve Türkiye'deki internet ve veri güvenliği ile ilgili gelişmeler aktarıldı.

Abant İzzet Baysal, Akdeniz, Atatürk, Erzurum Teknik, Hacettepe, Harran, İzmir 9 Eylül ve Karadeniz Teknik Üniversitelerinde gerçekleştirilen etkinliklerde aynı zamanda üniversite öğrencilerine yönelik bir anket çalışması da gerçekleştirildi. Veri güvenliği ile ilgili soruların yer aldığı ankete 17-24 yaş aralığındaki toplam 400 öğrenci katıldı. Ankete öne çıkan bilgiler şu şekilde:

- Gençlerin %91'inin kişisel bilgisayarı var. Bu gençlerin %76'sı veri güvenliği programı kullanıyor. Sonuçlar gençlerin bu konuda büyük oranda dikkatli olduğunu gösteriyor.
- Öğrencilerin %74'ünün bilgisayarına ya da mobil

cihazına zararlı bir yazılım bulaşmış durumda.

•Öğrencilere zararlı yazılımların hangi yolla bilgisayarlarına bulaştığı sorulduğunda en fazla cevabın %29'luk oranla alınan e-postalardan olduğu ortaya çıktı. Bu durumda siber suçluların son yıllarda çok yoğun kullandığı ilgi çekici bir konu üzerinden ya da tanıdık birisinden gelmiş gibi e-posta göndererek kişilerin bilgilerini kendi istekleriyle açığa çıkartmasını hedefledikleri sosyal mühendislik yöntemlerinin de büyük payı var.

•Zararlı yazılımların en çok bulaştığı bir diğer platform ise internetteki çeşitli oyun siteleri. Üniversitelerinin %27'lik bir kısmı bu siteler üzerinden zararlı yazılımların bulaştığı cevabını verdi.

•Ankete katılan öğrencilerin cevapları da son dönemde özellikle Android platformunda-ki sahte ve denetimsiz uygulamaların yarattığı güvenlik sorunlarıyla paralellik gösteriyor. Öğrencilerin %25'lik kısmı uygulama mağazalarından indirilen programlar aracılığıyla mobil cihazlarına zararlı yazılımların bulaştığını belirtiyor.

Görev listesi

Bu ay internette yapmanızı önerdiğimiz 9 görevi sıralıyoruz.



NE KADAR YAŞLANDIĞINIZI GÖRÜN

you.regettingold.com

Yıllar hızla akıp gidiyormuş gibi geliyorsa bunun mantıklı bir sebebi var: Yıllar gerçekten hızla akıp gidiyor ve siz de yaşılanıyorsunuz. Siz yaşılanırken olup biten ilginç şeyleri bir rapor halinde görmek isterseniz siteme girip doğum tarihinizi yazın. Açılan sayfanın başında toplam kaç gün yaşadığınız, yaşlarınızın toplamı tam sizin kadar olan iki ünlü, doğum günü pastalarındaki toplam mum sayısı gibi bilgiler görünecek. Ayrıca kalbinizin yaklaşık kaç attığını ve kaç kez nefes aldığınızı görebileceksiniz. Ayrıca siz doğduğunuzda ve şu anda dünyada kaç kişinin yaşadığını göreceksiniz.

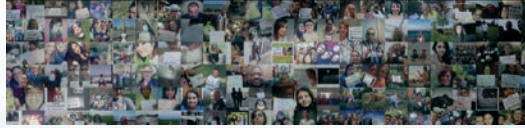
"In your past" başlığı altında, tarihte yaşanan bazı önemli olaylar sırasında kaç yaşında olduğunuz listelenecek. "Milestones" altında ise hangi tarihlerde 5.000, 10.000,

20.000 günlük vb. olduğunuzu göreceksiniz. Son olarak da sizinle aynı gün doğan 100.000 kişiden kaçının hâlâ hayatta olduğu görünecek. Gerçekten çarpıcı bir rapor.

DÜNYA'NIN ÖZÇEKİMİNİ GÖRÜN

bit.ly/dunya202

NASA, Dünya Günü'nün kutlandığı 22 Nisan'da sosyal medya kullanıcılarına basit bir soru sordu: "Şu an Dünya'nın neresindesiniz?" Dünya Günü'nde 113 ülkeden #globalselfie etiketiyle paylaşılan yaklaşık 50.000 özçekim (selfie), haftalar süren bir ayıklama işleminden sonra aynı gün NASA tarafından uzaydan çekilen Dünya fotoğraflarının üzerine oturtuldu. 3,2 gigapiksel çözünürlüğünde fotoğrafa yaklaşarak dünyanın her yanından insanların gönderdiği fotoğrafları görebilirsiniz.



KAPADOKYA'DA GEZİN

harita.yandex.com.tr

Yerelleştirilmiş hizmetleri ile kullanıcıların beğenisini toplayan Yandex, İstanbul, Ankara, İzmir, Kocaeli, Bursa, Antalya, Kuşadası ve Bodrum'un ardından panoramalarına 4 yeni ekleme daha yaptı. Bundan böyle hem doğal güzellikleri hem de tarihi ve kültürel yapıları ile öne çıkan Marmaris, Fethiye, Afyon ve Nevşehir'i de ekranlarınızdan adım

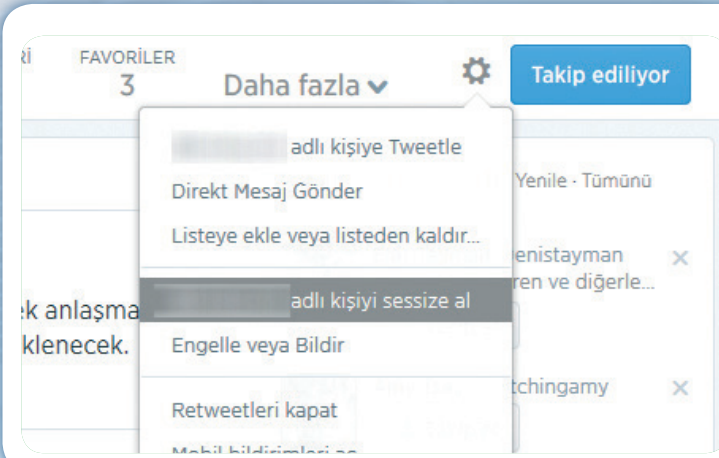
adım görebilirsiniz.

Dört bölge için toplam 1.169 km yol yapan Yandex'in özel teçhizatlı araçları, Marmaris'te 26.884, Afyon'da 54.368, Fethiye'de 37.024, Nevşehir'de 29.004 olmak üzere toplam 147.280 adet fotoğraf çekti. Çekilen fotoğraflardan oluşturulan 36.820 panorama ile kullanıcılar Marmaris Kalesi, Marmaris Atatürk Meydanı, Karahisar Kalesi, Çıracı Mahmut Parkı, Fethiye Antik Tiyatrosu, Likya Mezarları ve Kapadokya başta olmak üzere pek çok dikkat çekici noktayı görebiliyor.

HASAN KALE'NİN MİKRO SANATINA TANIK OLUN

www.facebook.com/microarthasankale

Sanatçı Hasan Kale; kelebek makarna, badem, kiraz, soğan gibi nesnelerin üzerine minicik sanat eserleri resmediyor. Bir kirazın sapına Atatürk portresi, üzüm çekirdeğine yelkenli çizebiliyor örneğin. Sanatçının eserlerini görmek için Facebook sayfasını ziyaret edip Fotoğraflar sekmesine tıklayın. Ayrıca sayfadaki videolara da göz atmanızı öneririz.



TWITTER'DA İNSANLARI SESSİZE ALIN

bit.ly/sessiz202

Twitter'da birini nezaketen takip etmeye başladınız ama sizi hiç ilgilendirmeyen, zaman akışınızı dolduran veya görmek istemediğiniz tweet'ler atıp duruyor diyelim. Ne yapacaksınız? Takibi bırakırsanız bunu karşı taraf görebildiği için size bozulabilir, mahcup olabilirsiniz. İşte o zaman Twitter'ın yeni "sessize al" özelliğini kullanacaksınız. İsteddiğiniz kullanıcının sayfasına girip çark simgesine tıklayın ve "@kullanıcı adlı kişiyi sessize al"ı seçin. Artık o kişinin tweet'lerini zaman akışınızda görmeyecek ve bildirim almayacaksınız ama kişi sizinle iletişim kurmaya devam edebilecek.

GÖZ KURULUĞUNUZ VAR MI, ÖĞRENİN

www.kurugoz.com

Teknolojik aletler ile yakın temasta olmak, bilgisayar kullanımının giderek artması, kapalı ortamlarda uzun süre çalışma, kontakt lens kullanımı gibi faktörlerin artmasıyla beraber göz kuruluğu genç yaşlarda bile görülebiliyor. Özellikle ofis çalışanlarında sık sık yanma, batma, yabancı cisim hissi ve bulanıklık gibi şikâyetlere rastlanıyor. Günün büyük çoğunluğu bilgisayar başında geçirenler için göz kuruluğu daha da büyük bir risk oluşturuyor. Eğer sizde göz kuruluğu bulguları olduğunu düşünüyorsanız www.kurugoz.com adresindeki Kuru Göz Anketini cevaplayarak kuru göz durumunuzu derecelendirebilir ve bunu bir göz doktoruyla paylaşabilirsiniz.



TUG OF TABLE OYNAYIN

bit.ly/tug202

Klasik halat çekme oyununu herkes bilir. Peki masa çekme oyununa ne dersiniz? Tek başınıza bilgisayara karşı veya aynı klavyeden iki kişi olarak oynayabileceğiniz bu oyunda tek bir kontrol tuşu var: yukarı ok (ikinci oyuncu için W). Tuşa bastığınızda karakterinizin bacakları gerilecek ama oyun hiç de görüldüğü kadar basit değil. Kaygan zemin, uzun bacak, tek kolla tutma, baş dönmesi gibi birçok farklı mekânla karşılaşacaksınız ve bunların fiziksel etkilerini dikkate almanız gerekecek. İki kişiyle tek bilgisayar başında oynamak gerçekten çok keyifli.

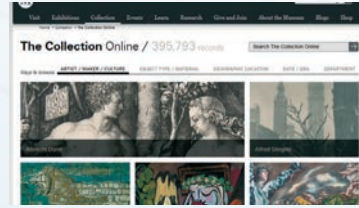


KLASİK SANAT ESERLERİNİ İNDİRİN

bit.ly/sanat202

New York Metropolitan Sanat Müzesi'nin yeni çevrimiçi sergisi; Picasso, Monet, Van Gogh ve Rembrandt gibi sanatçıların tablolarını içeriyor. Yaklaşık

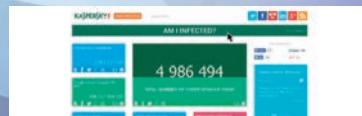
400.000 resim içeren koleksiyondaki parçaları yüksek çözünürlükte bilgisayarınıza indirmeniz de mümkün. Belki duvarınıza asamazsınız ama masaüstü duvar kâğıdınız neden bir Picasso olmasın?



SALDIRILARI GERÇEK ZAMANLI İZLEYİN

www.kaspersky-cyberstat.com

Bilişim güvenliği şirketi Kaspersky yeni bir istatistik sitesi açtı. Renkli kutulardan oluşan site, çoğunluğu bilgi güvenliği ve teknolojiyle ilgili olan birçok bilgiyi renkli kutular hâlinde gösteriyor. Örneğin bugün gerçekleşen sanal saldırı, gönderilen e-posta, satılan cep telefonu sayılarını ve bugün en çok spam gönderen ülkeleri görebilirsiniz. Dünyada en çok faydalanan güvenlik açıkları ve en popüler çevrimiçi tehditler de sıralanıyor.



BİLGİLİK

Windows 8.1 with Bing

Windows bedava mı oldu?

Windows 8.1 with Bing gerçekten de bedava ama hayır, Windows bedava olmadı. Yeni duyurulan Windows 8.1 with Bing adlı özel sürüm, Windows Phone ve 9 inçten küçük tablet üreten Microsoft iş ortaklarına ücretsiz sunulacak.

Bana faydası ne?

Son kullanıcı fiyatları kadar olmasa da donanım üreticileri bilgisayarlarını Windows yüklü halde satmak için Microsoft'a lisans bedeli ödüyor. Ucuz tabletlerin giderek yaygınlaştığı günümüzde Android'in bedava olduğu düşünülürse, Microsoft'a fazladan para ödemek üreticilerin belini büküyor, tablet fiyatlarını yükseltiyor ve rekabet etmelerini zorlaştırıyordu. Artık daha ucuz Windows tabletler görebileceğiz.



Normal Windows 8.1'den farkı ne?

Sistemin bildiğimiz Windows 8.1'den tek farkı varsayılan arama motorunun Bing olması ve üreticilerin bunu değiştirememesi. Çoğu üretici, lisans masraflarının bir kısmını karşılamak için Google ve Yandex gibi rakiplerden para alarak varsayılan arama motorunu değiştiriyordu. Artık üretici bunu yapamayacak ama Windows 8.1 with Bing'li bir tablet alırsanız elbette siz arama motorunu istediğiniz gibi değiştirebileceksiniz. Ayrıca bazı tabletlerde bir yıllık Office 365 aboneliği de hediye edilecek.

Microsoft neden böyle bir şey yaptı?

Microsoft'un en önemli ürününü, dünyanın en çok kullanılan işletim sistemini bedava vermesi pek akla yatkın görünmese de rekabet bunu zorunlu hale getirdi. Microsoft, hem tablet hem de akıllı telefon pazarında Android ve iOS'e ciddi bir rakip olmak istiyor. Bilgisayar dışındaki cihazlarda yeterli kullanıcı sayısına ulaşamazsa, ileride Office gibi çok platformlu yazılım ve hizmetleri satması da zorlaşabilir. İşin doğrusu, piyasada daha fazla ve daha ucuz Windows'lu tablet görmeyi biz de istiyoruz ve Microsoft ilk etapta belki zarar edecek olsa da doğru bir adım attı.



GÜVENLİK GÜNDEMİ

UZMANLARDAN İPUÇLARI VE GÜNCEL TEHDİTLER

SORU-CEVAP

Son ortaya çıkan Internet Explorer açığı sonrasında Windows XP yeniden yamandı. Microsoft'un böyle yamalar yayımlama zorunluluğu var mı?

Hayır, Nisan 2014'te resmi destek sona erdiğinden beri Microsoft'un böyle bir zorunluluğu yok. Microsoft, resmi destek süresi sona erdikten sonra tek bir yama yayımladı ama bunların devamının geleceğinin garantisi yok. Ayrıca Windows XP artık gerçekten eski ve yetersiz bir işletim sistemi olduğu için internete bağlanan bilgisayarlarda kullanılmasını önermiyoruz.

"Nesnelerin İnterneti"ne bağlı buzdolabı gibi cihazlarda da kötü amaçlı yazılımlar göreceğimiz mi?
Şu anda bile ağ bağlantılı yazıcı gibi bazı donanımların hedeflenmiş saldırılarda kullanıldığını görüyoruz. Tıpkı yazıcılar gibi, popüler hale gelen tüm cihazlar hacker'ların hedefi olabilir. Söz konusu cihaz buzdolabı da olsa Android telefon da olsa daima bir güvenlik mekanizmasının devrede olması gerekecektir.

Cep telefonu gibi mobil aygıtlar için parmak izi okuyucular PIN kodlarından daha güvenli mi?

Bu sorunun yanıtı, tehdidin türüne ve PIN kodunun uzunluğuna bağlı. Genel konuşmak gerekirse parmak izi gibi biyometrik önlemler güvenliğe çok iyi bir katkıda bulunuyor ama kimlik doğrulama için tek yöntem olarak kullanılmamalı. Parmak iziniz veya retina taramanız başkasının eline geçerse ve internette yayımlanırsa ne yapacaksınız? Vücudunuzdaki bu özellikleri değiştirmek mümkün değil, o yüzden ek bir güvenlik aşaması daha olmalı.

Tamamen güvenli bir tarayıcı var mı?

Hiçbir web tarayıcısı tamamen güvenli olmasa da hepsi keşfedilen açıkları çok hızlı bir şekilde kapatarak güncelleme yayımlıyor. Dolayısıyla hangi tarayıcıyı kullanırsanız kullanın, otomatik güncelleme özelliğini kesinlikle kapatmamanız önemli. Web üzerinden yayılan tehditlerde tarayıcılardan çok tarayıcı eklentileri rol oynuyor. Dolayısıyla Java, Flash, Adobe Reader gibi popüler eklentileri de güncel tutmanız gerekiyor. Tarayıcınız güvenli olsa bile eklentilerden kaynaklanan bir açık, hacker'ın sisteminize sızmasına aracılık edebilir. Eklentide açık olsa bile güvenlik yazılımları genelde bu tarz saldırıları engelleyebilir.

GÜVENLİK UYARISI

Android'de yeni fidyeci

Android'de dosyaları şifreleme başarısını gösteren ilk fidyeci yazılım (ransomware), antivirüs şirketi ESET tarafından keşfedildi. Geçen ay bu sayfada bahsettiğimiz Koler virüsü gibi Simplelocker adlı yeni zararlı da kullanıcıların yasaklı pornografik sitelere girdiğini iddia ediyor ve telefonun kilidini açmak için para talep ediyor. Simplelocker, SD kartlardaki dosyaları hedef alıyor.

Akıllı TV'lerde yeni açık

Columbia Üniversitesi'ndeki araştırmalar bazı akıllı TV'lerin saldırılara açık olduğunu keşfetti. Avrupa'daki akıllı TV'lerde sıklıkla kullanılan HbbTV (Melez Yayın Geniş Bant TV) standardındaki bir açık, televizyonun tüm kontrolünü saldırganlara verecek şekilde kullanılabiliyor. Saldırganlar bu sayede sosyal medya hesaplarınızdan spam gönderebiliyor veya farklı açıklar bulmak amacıyla ev ağındaki diğer cihazları tarayabiliyor.

Chip and PIN de hack'lenmiş

Cambridge Üniversitesi araştırmacıları, ödeme yapmak için şifre girilen Chip and PIN teknoloji bank kartlarını etkileyen bir açık buldu. Açık sayesinde kartları kopyalayan müşterinin banka hesabını boşaltmak mümkün olduğu gibi, banka bu işlemin sahte olduğunu asla anlayamıyor. Bankalar bugüne dek Chip and PIN sisteminin hack'lenemez olduğunu iddia ederek müşterilerin böyle iddialarını geçersiz kabul ediyordu. Araştırmacılar, deneyleri sırasında İngiltere'deki birçok ATM'de açığın kullanılabildiğini keşfetti ve hem bankaların görüşünü değiştirmek hem de mağdur olan müşterilere yasal bir zemin sağlamak amacıyla yöntemi anlatan bir makale yayımladı. (bit.ly/chip202)

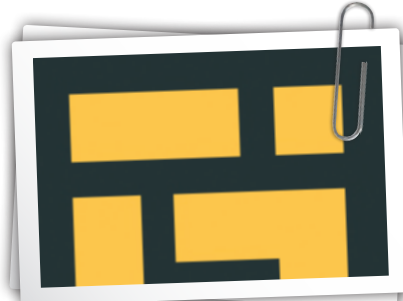
SÖZLÜK

Güvenlik terimlerini açıklıyoruz

End-to-End

Google'dan yeni bir e-posta şifreleme çözümü

Google'ın geliştirmekte olduğu Chrome uzantısı End-to-End, e-posta mesajlarınızı şifreleyecek ve alıcı tarafından çözülene kadar e-postalarınızın içeriğine hiç kimse erişemeyecek. Google'ın bu girişimde bulunmasının temel sebebi, NSA'nın fiber kablolarına sızarak Google'ın bile haberi olmadan Gmail e-postalarını ele geçirdiğinin ortaya çıkması. Bu uzantı OpenPGP adlı şifreleme standardını kullanıyor ve Gmail dışındaki web tabanlı e-posta hizmetlerinde de çalışıyor (ama



tarayıcı olarak Chrome kullanmak şart). Sadece mesaj gövdesi şifreleniyor, konu satırı ve alıcı listesi şifrelenmiyor. Google, alfa aşamasındaki uzantının kaynak kodlarını açtı ama uzantı şimdilik son kullanıcılar tarafından Chrome'a yüklenemiyor.

Video oyunları

Video oyunları sektörünün doğuşunu anlatıyoruz.

İlk bilgisayarın ortaya çıkmasından bu yana oyun yazmak programcıların hayallerini süsler.

Manchester'da 1951 yılında Ferranti Mark I için yazılan dama ve satranç oyunu ile 1952'deki OXO oyunu ilk denemeler olarak sayılabilir.

Yine de bu programlar yazılmış çıktılar kullanmaya dayanıyordu. Hatta 1958 yılındaki masa tenisi tarzı Tennis for Two oyununda bir osiloskop, ekran olarak kullanılmıştır.

Bununla birlikte en büyük sorun, sadece seçkin birkaç kişinin bilgisayar oyunları dünyasına girebileceği gerçeğiydi.

Spacewar

1961 yılında Massachusetts Teknoloji Enstitüsü'nde (MIT) Steve Russel adında bir programcı, E. E. Smith ve diğer popüler bilimkurgu yazarlarından esinlenerek uzayda geçen bir oyun yazmayı kafasında kurmaya başladı. Sonuç, iki oyuncunun Güneş'in çekim kuvvetine karşı manevra yapabildiği ve birbirlerine foton torpidoları gönderdiği düello oyunu Spacewar olmuştur.

Russel'in ekibi (Peter Samson, Dan Edwards, Martin Gratez, Alan Kotoki Steve Piner and Robert Saunders) Digital Equipment Corporation (DEC) tarafından MIT'ye bağışlanan PDP-1 bilgisayarı kullanarak 200 saatin üzerinde bir mesaiyle Spacewar'un ilk sürümünü ortaya çıkardı.

DEC'in PDP-1 bilgisayarı, klavyesi ve CRT monitörüyle kesinlikle popüler olmuştu. Ayrıca bilgisayar birden fazla kullanıcıyı da destekliyordu, bu sayede Spacewar en geniş çapta oynanan bilgisayar oyunlarından biri haline geldi.

DEC, PDP-1'i MIT gibi bir kuruma bağışlarken elbette onunla bilgisayar oyunu geliştirmesini beklemiyordu ama sonradan Spacewar'u PDP-1'in becerilerini yeni müşterilere göstermek için kullandı. Java tabanlı bir PDP-1 emülatörü kullanarak dünyanın ilk bilgisayar oyunlarından Spacewar'u bugün bile oynamanız mümkün (spacewar.zorg.org).

Pong

Spacewar, o sıralar mühendislik öğrencisi Nolan Bushnell üzerinde oldukça derin bir etki bıraktı. Bilgisayarların eğlence sektöründeki potansiyeli Nolan'ı büyülyordu. Ted Dabney ile beraber bu heveslerini Computer Space adını verdikleri uzayda geçen ateş etmeye dayalı video oyunu üzerine yönlendirdiler.

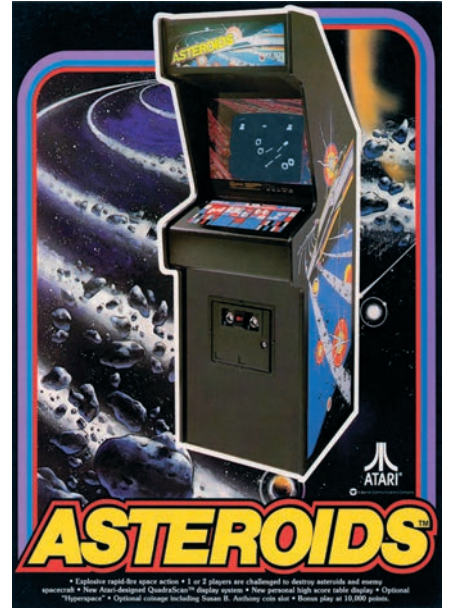


Orijinal bir Pong makinesi

Kısa süre içinde Computer Space'ın seri üretime uygun olmadığını fark ettiler ama işin tohumları atılmıştı ve tasarımcı Allan Alcorn'un da yardımıyla 1972'de Pong'u yarattılar. Pong, eğlence mekânlarına yerleştirilen ve jeton atılarak oynan bir oyundu.

yardımlarıyla ortaya, para atılarak çalışan oyun makinelerinde oynanabilen "Pong" çıktı. Aynı dönemde Bushnell ve Dabney yeni bir şirket kurdular. Şirketin adı Atari idi.

İlk Pong oyun makinesini California'da bir bara kurdular. Makine kısa süre içinde bozuldu. Açıp baktıklarında makinenin neden bozulduğunu hemen anladılar: Parayla dolup taşmıştı! Pong o kadar ilgi gördü ki sonraki birkaç yıl içinde Atari yaklaşık 19.000 Pong makinesi piyasaya sürdü. Büyük başarı yakalayan bir diğer Atari oyunu da Asteroids oldu. Asteroids, Computer Space'in basitleştirilmiş bir haliydi.



Büyük paralar

Atari, 1975 yılında Pong'u evde oynanabilen bir oyun konsoluna dönüştürerek Home Pong'u piyasaya sürdü. Günümüzdeki oyun konsollarına kıyasla kaba görünümlü ve pahalı olan cihaz 150.000 satış yapmayı başardı.

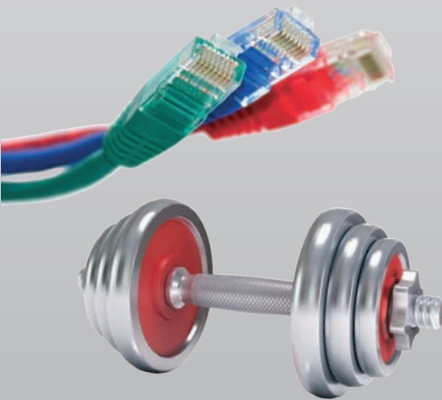
O sıralarda oyun tutkusu herkesi sarmıştı ve sektöre para akıyordu. Herkes iyi kâr yaratan bu sektöre girmek istiyordu. Böylece 1976'da Time Warner, Atari'yi 28 milyon dolara satın aldı. Temmuz 1980'de Atari'nin Asteroids ve Lunar Lander adlı oyunları, ABD Telif Hakları Bürosu'nda tescil edilen ilk iki video oyunu oldu. Atari 2600 gibi ev tipi oyun konsolları sayesinde kârı 2 milyar dolara yaklaşan Atari, 1982'de dünyanın en başarılı şirketleri arasına girdi.

Bu başarı sayesinde Atari, 400 adlı modeliyle ev bilgisayarları pazarının öncüsü oldu. Kısa süre sonra Commodore, Sinclair, Acorn the BBC gibi alternatif bilgisayarlar çıg gibi yağacaktı.



20 TEKNOLOJİ PROJESİ

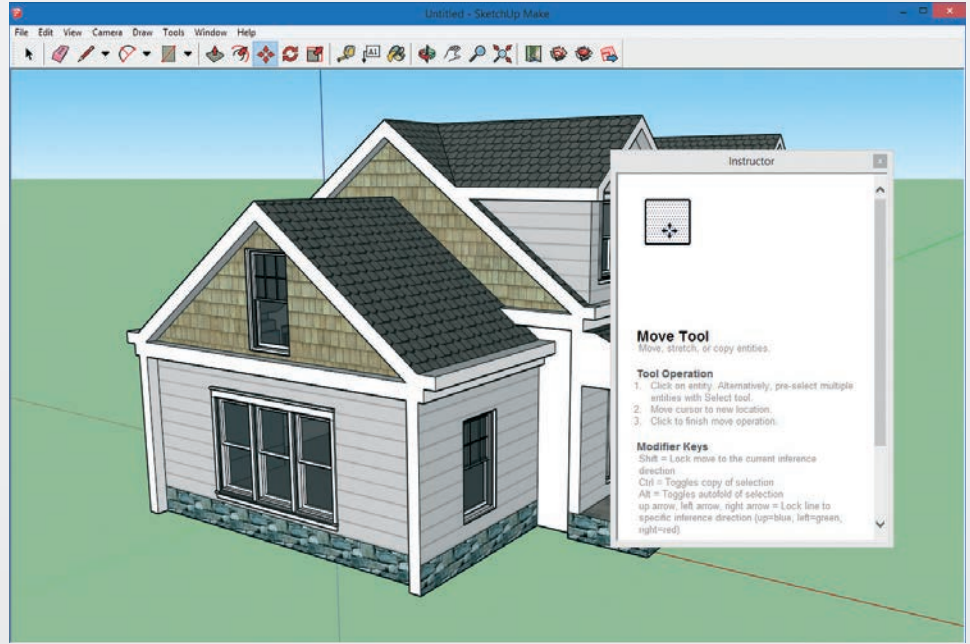
SIKILDINIZ MI? SIKILMAYIN. ZİL SESİ YAPMAKTAN KABLOSUZ BAĞLANTI KAPSAMA ALANINI GENİŞLETMEYE VE KENDİ ANİMASYONLU GIF'LERİNİZİ YAPMAYA KADAR 20 FARKLI TEKNOLOJİ PROJESİ İLE KARŞINIZDAYIZ.



KENDİ KENDİNİZE 3D MODELLEME ÖĞRETİN

3 boyutlu tasarım kafanızı karıştırabilir ama başlamak için beş kuruş ödemeniz gerekmeyen, son derece tatmin edici bir hobidir. Günümüzde en çok tercih edilen yazılımlar açık kaynak kodlu Blender projesi (www.blender.org) ve SketchUp Make adlı ücretsiz bir başlangıç sürümünü de sahip olan SketchUp (www.sketchup.com). İtiraf edelim ki ikisi de çok basit yazılımlar değil.

Blender, kullanıcılara wiki biçiminde bir kılavuz da sunuyor (sketchup.wikia.com). Öte yandan SketchUp web sitesi, yığınla eğitim videosu ve hızını kullanıcının belirlediği kurslar yanında çalışma sırasında çeşitli araçlar hakkında bilgi sunan ve uygulama içinde çalışan Instructor isimli bir pencere sunuyor. Ayrıca "SketchUp dersleri" gibi aramalar



yaparak Türkçe eğitimlere ulaşabilirsiniz. İki uygulama da animasyon desteği sunuyor. Bu da demek oluyor ki sadece model oluşturmamakla

kalmayıp muhteşem 3D videolar işleyebilir ve eğer bir 3D yazıcıya harcayacak paranız varsa kendi tasarımlarınızı yapıp gerçek nesneler üretebilirsiniz.

FOTOĞRAF KİTABINIZI YARATIN

Dijital kameralar, fotoğraf çekme ve görüntüleme şeklimizi baştan tanımladı. Çektiğimiz pek çok fotoğraf bilgisayarlarımızda saklı duruyor. "Foto kitap" denilen basılı bir albüm oluşturarak fotoğraflarınızı tekrar ellerinize alabilirsiniz. Bu işi yapabilen ücretli ve ücretsiz yazılımlar var ama ya kendi yazıcınızdan çıktı almak için düşük kaliteli ve pratik olmayan çözümleri üretiyorlar ya da sizi yurtdışındaki baskı

sitelerine yönlendiriyorlar. Oysa bu işi Türkiye'de yapan servisler de var: lukapu.com, lailafotokitap.com, afillikitap.com, photobook.com.tr ve fotokitapmerkezi.com öne çıkanlar arasında. Bu servisler dijital fotoğraflarınızı seçerek bir kitaba yerleştirmenizi, üzerlerine yazı eklemenizi ve bazı tasarım özellikleriyle oynamanızı sağlayan araçlar sunuyor. Fiyatlar boyuta ve sayfa sayısına göre 40-150 TL arasında değişiyor.



DAHA İYİ GECE FOTOĞRAFLARI ÇEKİN

Profesyonel fotoğrafçıların nasıl o kadar güzel gece manzaraları çekebildiğini merak ettiniz mi? Aslında çok kolay! Tüm ihtiyacınız olan DSLR fotoğraf makinesi, bir üçayak ve ucuz bir uzaktan kumanda (GittiGidiyor ve sahibinden.com'da ortalama 20-30 TL'ye bulabilirsiniz).

İşin sırrı fotoğrafı ISO 100'de uzun pozlamayla çekmek. Ortamın ne kadar karanlık olduğuna bağlı olarak pozlama süresi saatlerle bile ölçülebilir. Bu nedenle perdenin ne kadar süreyle açık kalacağını en baştan hesaplamamız gerekiyor. Bunu yapmanın çok kolay bir yolu var: Kameranızı üçayağa yerleştirin, diyafram öncelikli moda getirin, ISO 6400 ayarını yapıp fotoğrafı seçin. Perde hızını ve kullanılan diyaframı bir kenara not edin. Elle ayara geçip kamerayı daha önce kullanılan diyaframla ISO 100 seçeneğine getirin.

İhtiyaç duyacağınız pozlama süresini, ISO 6400 test çekimi sırasında geçen saniyeleri dakikaya çevirerek hesaplayabilirsiniz. Örneğin ISO 6400'de iki saniyelik çekim ISO 100'de iki dakikaya denk düşecektir. Saniyenin 1/60'ında gerçekleşen çekim ISO 6400'de bir saniye sürecektir.



KABLOSUZ AĞINIZI GENİŞLETİN, HER YERDEN ÇEKMESİNİ SAĞLAYIN

İHTİYAÇ LİSTESİ

- Kablosuz tekrarlayıcı özelliğine sahip bir yönlendirici
- Bolca sabır
- veya yaklaşık 100 TL

Kablosuz ağ teknolojisi, 802.11g'den ve 54 Mbit/sn aktarım hızlarından bu yana çok yol aldı ama yönlendiriciye (router) ne kadar para harcarsanız harcayın evinizde kablosuz bağlantının erişemeyeceği noktalar her zaman olacaktır. Bununla birlikte birkaç basit yöntemle yönlendiricini değiştirmeden veya bir servet harcamadan kör noktalardan kurtulmak mümkün.

Geri dönüşüm

Elinizde eski bir kablosuz modem/yönlendirici varsa o yönlendirici evin her yanına kablosuz bağlantı ulaştırmayı başaramıyor olsa bile onu yeni yönlendiricinize yardımcı olmak için kullanabilirsiniz.

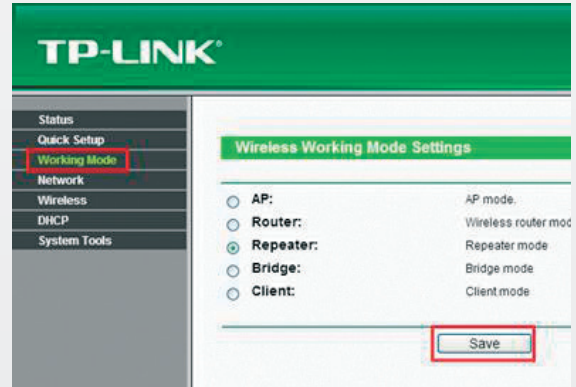
Her yönlendiriciyi kablosuz tekrarlayıcıya (repeater) dönüştürmek mümkündür. "Alan/menzil genişletici" ve "yineleyici" de denen tekrarlayıcı, mevcut kablosuz ağınıza bağlanıp tüm sinyalleri tekrarlayan ikinci bir kablosuz ağ oluşturarak mevcut ağı kapsama alanını genişletir. Eski yönlendiricinizin yönetim paneline göz atıp "köprü" (bridge) veya "kablosuz tekrarlayıcı" (wireless repeating) bölümünü bulun. Yapmanız gereken şey, yeni yönlendiricindeki kablosuz ağa bağlanmak. (Bunun için eski yönlendiriciniz kapsama alanı içinde olmalı.)

İki çeşit kablosuz tekrarlayıcı (köprü) yöntemi var: Evrensel tekrarlayıcı (universal repeating) yönteminde tek yapmanız gereken tekrarlamaya ayarlanmış yönlendiricini mevcut kablosuz ağına bağlamak. Bu şekilde, bağlanabileceğiniz iki farklı kablosuz ağa sahip olacaksınız ve gerektiğinde ikinci ağa bağlanacaksınız.

Kablosuz dağıtım sistemi (WDS) yönteminin kurulumu biraz daha karmaşık ama daha yüksek performans elde edebilirsiniz. Bu yöntem, iki yönlendiricinin birbirine çok daha sıkı bir şekilde bağlanmasını gerektiriyor. Hem ana istasyonda (mevcut

yönlendiriciniz) hem de kapsama alanını genişletmek için kullandığınız eski yönlendiricide kurulum yapmanız gerekiyor. WDS, 802.11 kablosuz standartlarının bir parçası olmadığı için aynı marka cihazlar kullanılmadığında uyumsuzluklarla karşılaşmak mümkün. Yönlendirici ayar sayfalarında WDS ile ilgili terimler çok farklı şekillerde kullanılabildiği için biraz deneme yapmak zorunda kalabilirsiniz.

Yönlendiriciniz kablosuz tekrarlayıcı özelliğine sahip değilse ya da işlevi bir türlü çalıştıramadıysanız alternatif bir yöntem daha var ama onun işe yarama ihtimali daha düşük. Açık kaynaklı bir yönlendirici belenimi (firmware) olan DD-WRT, iki farklı yineleme türünü de destekliyor. DD-WRT'nin kurulumu da nispeten kolay ama sorun, Türkiye'de satılan modem/yönlendiricilerin çoğunun DD-WRT'yi desteklememesi. Yönlendiricinizin DD-WRT uyumlu olup olmadığını anlamak için www.dd-wrt.com adresindeki Router Database'e gidip arama kutusuna yönlendiricinizin adını yazın. Yönlendiriciniz destekleniyorsa uyumlu belenimi indirin, yönlendiricinize bağlanın ve DD-WRT belenim dosyasını kullanarak cihaz yazılımınızı güncelleyin. Bu işlem sadece birkaç dakikanızı alacaktır. Ardından yönlendiricinize bağlanıp cihazı Repeater Bridge moduna getirmeniz (Wireless Basic



Settings sekmesinde) yeterli. Daha ayrıntılı yönergeler ulaşmak için DD-WRT wiki sayfasını (www.dd-wrt.com/wiki) ziyaret edebilirsiniz.

Bunlar biraz incelikli ve vakit alan işlemler olabilir ama bu projenin eğlencesi zaten burada. Eğer dışınızı sıkarsanız çok daha geniş ve daha iyi bir kablosuz ağa sahip olacaksınız, hem de beş kuruş harcamadan!

Bir iki saat boyunca kablosuz ağ ayarlarıyla boğuşmak ve cihaz yazılımlarını güncellemek size göre değilse (veya eski bir yönlendiriciniz yoksa) fiyatları 70-150 TL arasında değişen bir kablosuz tekrarlayıcı (menzil genişletici) almanız gerekiyor. Aynı işi yapan bu cihazlar çok daha kolay kurulum.

Daha büyük bir anten alın "100 lira harcamam" diyorsanız tek yapmanız gereken yönlendiricinize bağlı anten(ler)i daha büyük bir antenle değiştirmek. Tabii antenleri cihaz içinde bulunan modern yönlendiricilerde bu yöntem işe yaramaz. Bazı modellerde antenleri sökmek mümkün olmadığı için önce bunu kontrol edin ama ülkemizde satılan çoğu modelde anten sökölüp değiştirilebiliyor.

Yönlendiricinizde SMA bağlantısı adı verilen vidalı bir bağlantı varsa daha güçlü bir anten kullanabilirsiniz. Önce yönlendiricinizin kılavuzuna bakarak antenin kaç dBi olduğunu öğrenin. Çoğu ev tipi cihazda 5 dBi anten bulunuyor. Online alışveriş sitelerinden yaklaşık 10 TL fiyatla 9 dBi anten satın alabilirsiniz.

Yeni bir tekrarlayıcının sunacağı performansı bu şekilde elde etmeniz mümkün değil ama size gereken Wi-Fi alanınızı yalnızca birkaç metre genişletmekse bu ucuz ve teknik bilgi gerektirmeyen yöntemi tercih edebilirsiniz.



STOP-MOTION ANİMASYON YARATIN

İHTİYAÇ LİSTESİ

- Windows yüklü bir bilgisayar
- Dijital fotoğraf makinesi veya web kamerası
- Video düzenleme yazılımı

Stop-motion, çok eğlenceli bir animasyon filmi yaratma yöntemi. En basit stop-motion film çekme yöntemi, bir sahne hazırlayıp fotoğrafını çektikten sonra öğeleri çok az hareket ettirip bir daha çekmek ve bunu defalarca tekrarlamaktır. Fotoğraflar art arda görüntülediğinde bir film haline gelir ve nesneler kendi başlarına hareket ediyormuş gibi görünür. Bu yöntemin geçmişi 19. yüzyıla kadar uzanıyor ama modern teknoloji sayesinde stop-motion animasyon çekmek son derece kolay bir hale geldi.

İlk stop-motion videonuzu çekmek için bir dijital kamera ve ücretsiz Windows Movie Maker (bit.ly/mm202) dışında hiçbir şeye ihtiyacınız yok.

Fotoğraf çekmeye başlamadan önce bir hikâye tahtası oluşturmanız iyi olacaktır. Kompozisyon üzerinde çalışmakla da iyi edersiniz: Her seferinde bir kare hızında çekim yapacağınız için sürekli yakınlaştırma/uzaklaştırma ile uğraşmanız mümkün değil. Bu nedenle tüm animasyonu tek bir hareketsiz sahneye sığdırmak en iyisi olacaktır.

En profesyonel görünümlü sonuçları elde etmek için kamerayı statü veya üçayak kullanmanızı öneririz. Aslında fotoğraf makinanızla uyumlu bir uzaktan kumanda edinmeniz de iyi olacaktır. Böylece sürekli olarak çekim yaparken kamerayı oynatma ihtimalini en aza indirebilirsiniz.

Fotoğraflarınızı çektikten sonra yapmanız gereken bunları Movie Maker'a aktarmak ve uygun bir oynatma hızı belirlemek. Örneğin animasyonunuzu 10 fps (saniyede 10 kare) hızında oynatmak için projenizde yer alan tüm fotoğrafları seçin (Ctrl+A), Video Araçları sekmesindeki süre değerini 0,1 saniye olarak belirleyin. Akışın doğal görünmesi için elbette hiç geçiş efekti kullanmamanız gerekir.

Yeni animasyonunuzu görmek için sol taraftaki ön izleme bölümünde bulunan oynat düğmesine tıklayın. Eğer fazla hızlı oynatılan bölümler varsa Ctrl+C ve

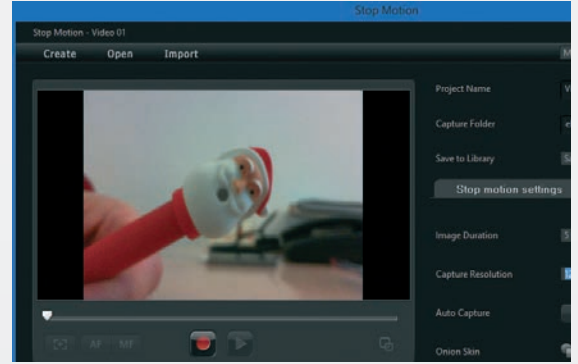
ardından Ctrl+V tuşlarıyla kareleri kopyalayabilirsiniz. Kareler çok hızlı hareket ediyorsa birkaç tanesini aradan çıkartabilirsiniz. Giriş sekmesindeki araçları kullanarak başlık ve müzik ekleyebilirsiniz.

Özel yazılımlar
Eğer daha fazlası için hazır olduğunuzu hissediyorsanız, özel stop-motion araçlarına sahip video düzenleme yazılımlarından birini örneğin uygun fiyatlı ve güçlü bir seçenek olan Corel VideoStudio Pro X7'yi (www.videostudiopro.com) kullanabilirsiniz. 68 dolara satın alabileceğiniz yazılımın 30 günlük ücretsiz deneme sürümü ilk projenizi yaratmaya yetecek kadar zaman tanıyor.

VideoStudio'nun stop-motion modülü çekim işlemini oldukça kolaylaştırıyor. Bir USB kamera (örneğin sıradan bir web kamerası) bağladığınızda VideoStudio Pro size sahnenin canlı ön izlemesini veriyor. Bu şekilde gerekli ayarlamaları yapmak kolaylaşıyor.

Sonuçtan tatmin olduğunuzda kırmızı Record düğmesine tıklayarak fotoğrafı çektikten sonra gerekli düzenlemeleri yapıyorsunuz. Bundan sonra yapmanız gereken, bu işlemi animasyonunuzu hazırlamaya yetecek kadar tekrarlamak. En yüksek kaliteyi elde etmek için DSLR fotoğraf makinesi kullanmanızı öneririz ama VideoStudio'da şimdilik sadece birkaç Canon modeline destek veriliyor. (Desteklenen fotoğraf makinesi listesi: bit.ly/stopmotion202)

İşleri daha da kolaylaştırmak



"Soğan soyma" son çektiğiniz karenin şeffaf görüntüsü kameradan gelen canlı görüntünün üzerine bindiriyor.



Fotoğraflarınızın bulunduğu klasörü Windows Movie Maker'a aktararak stop-motion animasyon yaratabilirsiniz.

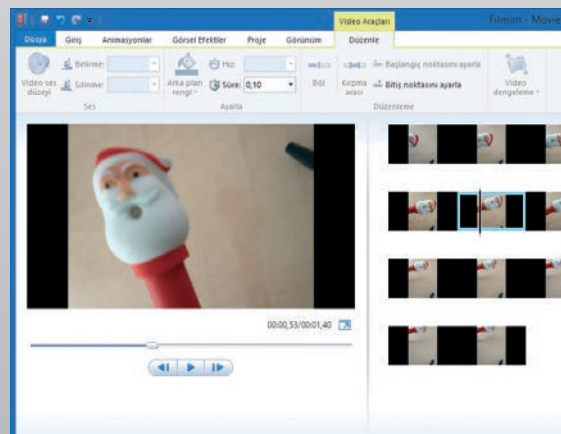
isterseniz VideoStudio Pro X7'nin otomatik kayıt modunu kullanarak örneğin her beş saniyede bir fotoğraf çekebilirsiniz. Böylece sürekli olarak bilgisayar başına gidip Record düğmesine tıklamak zorunda kalmadan fotoğraf çekebilirsiniz.

İsterseniz otomatik çekim aralığını dakikalar ve hatta saatler olarak ayarlayabilirsiniz. Böylece yavaş ilerleyen süreçleri, örneğin güneşin gökyüzündeki hareketini veya bir ayçiçeğinin büyümesini kaydedebilirsiniz.

Bize sorarsanız stop-motion modunun sunduğu en iyi özellik "onion skinning" (soğan soyma). Bu özellik sayesinde son çektiğiniz karenin şeffaf görüntüsü kameradan gelen canlı görüntünün üzerine bindiriliyor. Bu sayede iki kare arasında tam olarak ne fark olduğunu tespit edebiliyor, hareketi pürüzsüz ve kesintisiz bir şekilde kaydedebilirsiniz. Eğer serinin ortalarına gelmişken yanlışlıkla kamerayı hareket ettirirseniz bu özellik sayesinde kamerayı tam olarak nereye koymanız gerektiğini hesaplayabilirsiniz.

İşiniz bittiğinde Stop Motion penceresinden ayrılmadan animasyonunuzu ön izleyebilirsiniz. Eğer görüntülenme hızının yavaş veya hızlı olduğunu fark ederseniz Image Duration menüsünü kullanarak her karenin ekranda görüntülenme süresini (0 ile 30 kare arası) belirleyebilirsiniz. Ayrıca isterseniz kareleri silebilir, sıralamayı değiştirebilirsiniz.

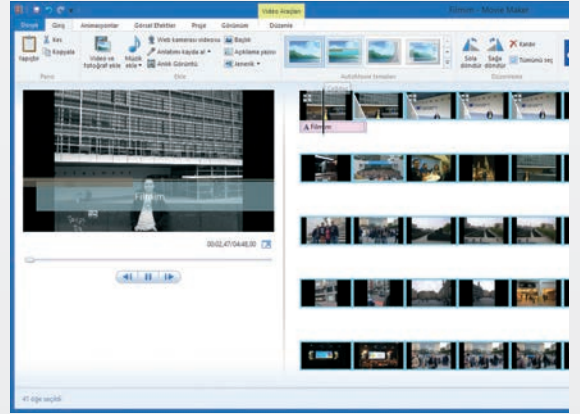
Çalışmanızı kaydedip Stop Motion modülünden çıktığınızda, çektiğiniz tüm kareler otomatik olarak tek bir klip haline getirilecektir. Artık animasyonunuzu diğer video klipler gibi ana zaman çizelgesinde düzenleyebilir, müzik veya başlık ekleyebilirsiniz. Sonuçtan memnun kaldığınızda VideoStudio Pro X7'nin Share modülünü kullanarak çalışmanızı doğrudan YouTube, Facebook, Vimeo veya Flickr'a yükleyebilirsiniz.



TATİL ANILARINIZI VIDEOYA DÖNÜŞTÜRÜP PAYLAŞIN

Tatilde çektiğiniz fotoğrafları videoya dönüştürmek için önce ücretsiz Windows Movie Maker'ı indirin (bit.ly/mm202). Telefonunuzdaki, fotoğraf makinenizdeki veya bilgisayarınızdaki beğendiğiniz fotoğraf ve videolarınızı sürükleyerek Movie Maker penceresine bırakın. Bunları istediğiniz şekilde sıraya dizin. Giriş sekmesinin altındaki AutoMovie temalarından birini seçin. Fotoğraf ve video klipleriniz profesyonel görünümlü bir video haline getirilecektir. Giriş ve Animasyonlar sekmelerindeki seçenekleri kullanarak videoya başlıklar, seslendirme ve geçiş efektleri

ekleyebilirsiniz. "Video Araçları > Düzenle" sekmesi altındaki Böl ve Kırpma araçlarını kullanarak videolarınızdaki en iyi kısımları seçebilir, "Giriş > Müzik ekle" seçeneğiyle müzik ekleyebilirsiniz. İşlem tamamlandığında "Dosya > Filmi yayımla" menüsünden filmi doğrudan Facebook, YouTube ve diğer servislere yükleyebilirsiniz. Yalnız unutmayın ki telif hakkı bulunan müzikleri, dizileri veya filmlerden görüntüleri kullanan videolar telif hakkı yasalarını ihlal edeceği için bazı servisler tarafından engellenebilirler.

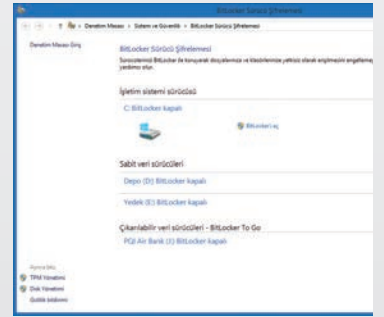


GİZLİLİK AYARLARINIZI GÖZDEN GEÇİRİN

Facebook gizlilik ilkeleri neredeyse her ay değişiyor. Bu nedenle değişiklikleri ve verilerinizin sosyal ağlarda nasıl görüntülenip paylaşıldığını gözden kaçırmak çok kolay. Bir saatinizi ayırarak her şeyin yolunda olup olmadığını kontrol etmenizi öneririz. Facebook'ta sağ üst köşedeki üçgene tıklayıp Ayarlar'a girin ve her ayar sayfasındaki her maddenin üzerinden geçin, ne işe yaradıklarını anlayın ve gerekenleri değiştirin. Başkalarının sayfanızda neleri görüntüleyebileceğini belirlemek için kilit simgesine ve ardından "Paylaştıklarımı kimler görebilir?" seçeneğine tıklayın.

Geçen yıl Twitter, hedeflenmiş reklamlar yayımlayabilmek için sizi web üzerinde izleyen bir takip sistemi geliştirdi. Bunu kapatmak için Twitter'da "Ayarlar > Güvenlik ve gizlilik > Sponsorlu içerik" seçeneğindeki işareti kaldırın.

Hem Facebook hem de Twitter'da hangi uygulamalara yetki verdiğinizi kontrol etmeli, gereksiz olanları kaldırmalısınız. Aksi halde artık kullanmasanız bile bunlar hakkınızda bilgi toplamaya devam ederler. Benzer ayarları başka hizmetlerde de uygulayabilirsiniz ama ne yazık ki gizlilik seçeneklerinin ertesi gün tekrar değiştirilmeyeceğinin garantisi yok.



VERİLERİNİZİ ŞİFRELEYİN

İzlendiğinizi ve verilerinizin çalınmaya değer olduğunu düşünüyorsanız size yardımcı olabilecek ücretsiz şifreleme araçlarına göz atmalısınız.

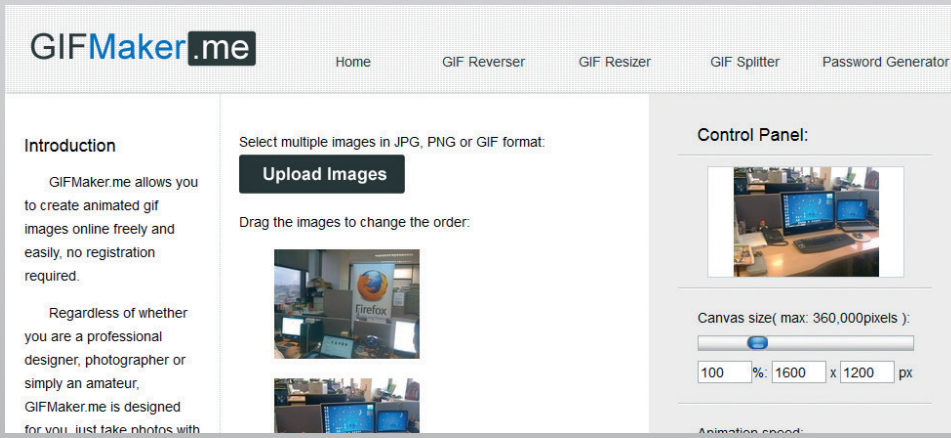
Açık kaynaklı bir yazılım olan TrueCrypt (www.truecrypt.org), sabit disk ve USB disklerinin bir kısmını veya tamamını şifrelemekte kullanılabileceğiniz seçenekler sunuyor. Yazılım, anahtarın girilmediği durumlarda hassas verileri okunmaz hale getiriyor, sürücü içindeki şifreli bir klasöre "kilitlenmeyi" sağlıyor. Bununla birlikte bazı işlevler PC'nizde çok ciddi yer kaplayabiliyor, şifreleme işleminin kendisi de çok zaman alabiliyor. Üstelik TrueCrypt'in gelişimi durduruldu ve artık BitLocker'a geçmenizi öneriyor.

Windows 8'in Pro veya Enterprise ya da Windows 7 Ultimate veya Enterprise sürümlerinden birini kullanıyorsanız Microsoft'un disk şifreleme özelliği olan BitLocker'dan faydalanabilirsiniz. Aynen TrueCrypt gibi BitLocker da 128 bit veya 256 bit şifrelemeyle tüm bir birimi şifreleyerek dosyalarınızı koruyor. BitLocker'ı etkinleştirmek için Denetim Masası'ndaki güvenlik ayarlarını kullanarak etkinleştirebilirsiniz. BitLocker'dan faydalanabilmek için sürücünüzde iki adet NTFS bölümü bulunması gerekiyor.

KENDİ HAREKETLİ GIF'İNİZİ YARATIN

Bol pantolonlar, deri ceketler ve Hakan Peker gibi hareketli (animated) GIF'ler de yıllar sonra tekrar hayatımıza girdi. www.gifmaker.me gibi ücretsiz, web tabanlı GIF oluşturma animasyon işlemini sizin yerinize yapıyor. Fotoğraflar yükleyebilir, animasyon hızını belirleyebilir, bir YouTube adresi üzerinden müzik ekleyebilir ve bir dakika içinde oluşturulan GIF'i indirebilirsiniz.

Sadelikten hoşlananlar Adobe Photoshop kullanarak işe sıfırdan başlayabilir: Birkaç görüntü katmanını oluşturun. Window > Timeline ile zaman çizelgesini açın ve birkaç kare oluşturup her karede istediğiniz katmanların görünürlüğüne tek tek değiştirin, süreyi ayarlayın ve görüntüyü GIF biçiminde kaydedin.



ESKİ TABLETİNİZİ CYANOGENMOD İLE TAZELEYİN

Artık güncellenmeyen eski bir Android tablet veya akıllı telefonunuz varsa veya işletim sisteminin mevcut sürümünden sıkıldysanız alternatif bir Android sürümü olan CyanogenMod ile tazeleyebilirsiniz. CyanogenMod kurulumu eskiden biraz zorluydu ama artık CyanogenMod Install adlı yardımcı sayesinde çok daha kolay. www.cyanogenmod.org adresine girip Get Started'a tıklayarak İngilizce

adımları görebilirsiniz. Yapmanız gerekenler özetle şöyle: Ayarlar > Güvenlik'e girip "Bilinmeyen kaynaklar"a izin verin. Telefonunuzdan <http://get.cm> adresine girip Installer'ı indirin ve inen dosyayı çalıştırın, yönergeleri izleyin. Son olarak bilgisayarınızda Get Started sayfasındaki "Download the CyanogenMod Installer" linkine tıklayarak Windows Vista/7/8 için yüklemeye yazılımını indirin ve çalıştırın.

NFC İLE TELEFONUNUZ ÇEVRESİNİN BİLİNCİNDE OLSUN

Telefonunuzda NFC desteği olabilir ama büyük ihtimalle hiç kullanmamışsınız. Alışveriş sitelerinde veya mantatag.com adresinde 5 tanesi 25 TL gibi fiyatlarla NFC etiketi satın alabilirsiniz. Birkaç etiket ve NFC Task Launcher uygulaması sayesinde telefonunuzu çevresine duyarlı hale getirmeniz mümkün. Bu ikiliyi kullanarak, örneğin telefonunuzu arabanızdaki telefon bölmesine yerleştirdiğinizde sürüş

moduna, yatağınızın yanına koyduğunuzdaysa sessiz moda geçmesini sağlayabilirsiniz. Kurulum gerçekten çocuk işi: Uygulamada bir görev oluşturun, sonra da telefonunuzu görevin yazılacağı etikete yaklaştırın. Artık o etiketi istediğiniz yere yapıştırabilirsiniz. Telefonunuzu etikete dokundurduğunuz zaman ayarlanan görev otomatik olarak yerine getirilecektir.

TEKNOLOJİ GİRİŞİMCİSİ OLUN

Yeni teknoloji firmalarına yatırım yapmak için milyoner olmanız gerekmiyor. Kickstarter ve Indiegogo gibi siteler aracılığıyla yeni firmaların başarısına katkıda bulunabilirsiniz. Yaptığınız şey bir ürün sipariş etmekten çok daha fazlası. Unutmayın ki desteklediğiniz ürün hiçbir zaman üretilmeyebilir, proje gerekli parayı toplayamayabilir (Bu durumda paranızı geri alırsınız.) veya geliştiriciler projeyi tamamlamayı başaramayabilirler ama bu sitelerin teknoloji bölümlerinde gezinirseniz yığınla garip ve muhteşem fikirle karşılaşma ihtimaliniz yüzde yüz. Örneğin biz ortamdaki sıcaklık, nem

ve ultraviyole bilgisini akıllı telefonunuza gönderen CliMate'i (bit.ly/climate202) ve anahtarlığa takılan bir telefon şarjı, USB kablolu ve bellek olan GOkey'i (bit.ly/gokey202) çok sevdi.



ANTRENMANLARINIZI KAYDEDİN

Forma girmek istiyorsanız kullanabileceğiniz bir uygulama da var elbette. Popüler bir fitness takip sitesi olan Fitocracy (www.fitocracy.com), antrenmanı oyuna, başarılarınızı puana çeviriyor. Örneğin 15 kat merdiven çıkarsanız 30 puan kazanıyorsunuz. Arkadaşlarınızın vereceği desteğe ihtiyacınız varsa ilerlemenizi Twitter ve Facebook üzerinden paylaşabiliyorsunuz. Yaptığınız her antrenmanı tek tek

yazmak istemiyorsanız Fitbit gibi bir fitness bilekliği kullanmalısınız. Sizin için evde uygulayabileceğiniz bir antrenman programı hazırlayacak video destekli bir servis arıyorsanız www.bodbot.com'u deneyin.

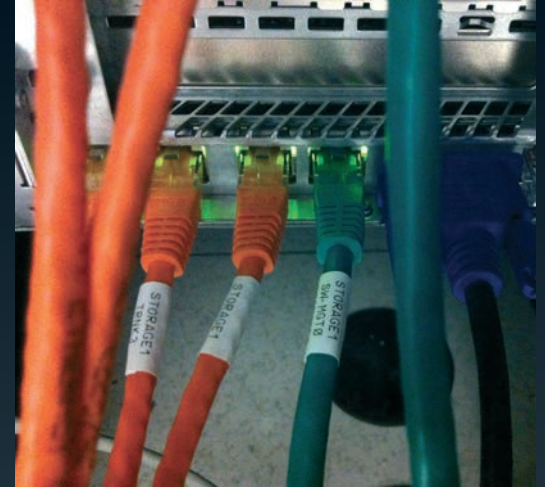


KENDİ DOKUNMATİK EKRAN ELDİVENLERİNİZİ YAPIN

Yaz geldi ama illaki hava tekrar soğuyacak, eldivenlerinizi takacaksınız ve akıllı telefonunuzu kullanmanız gerekecek. Dışarıda sık sık telefonunuzu kurcalıyorsanız kendinize bir çift iletken eldiven yaparak ellerinizi soğuktan koruyabilirsiniz. Tek ihtiyacınız olan şey iletken iplik (conductive thread). roboweb.net ve robitshop.com adreslerinde 10-15 TL'ye bulunabilir. Eldiveninizin parmak uçlarına, birbirine yakın birkaç ilmek atın. Parmaklarınızın ipleri değişmesi gerektiği için parmak uçlarının iç kısmında ipleri gevşek tutun. Böylece hem eldivenlerinizi kesmeden telefonunuzu kullanabilir hem de ellerinizi sıcak tutabilirsiniz.

FİŞLERİ ETİKETLEYİN

Masanın altına sürünüp makarnaya benzeyen kablo yığını arasında aradığınız kabloyu bulmaya çalışmak can sıkıcı bir iştir. Bu yetmezmiş gibi işin ucunda bir de yanlış fişi çekip rezil olmak var. Fişleri etiketlemek sadece beş dakikanızı alacaktır. Tek yapmanız gereken, kabloların etrafını şeffaf bantla veya bir Post-It'in yapışkan kısmıyla sarmak ve üzerine o kablounun ne olduğunu yazmak. Mutlaka para harcamak istiyorsanız 100 tanesi 8-10 TL civarında olan kablo etiketleri veya kablo bağları satın alabilirsiniz (örnek: bit.ly/kablo202). Masaüstü bilgisayar kullanıyorsanız bunlar kasa içini toparlamak için de kullanılabilir.



KENDİ TELEFON ZİL SESİNİZİ YARATIN

Eskiden cep telefonları için zil sesleri çok büyük piyasaydı ama bugün para vermeye razı olsanız bile istediğiniz zil sesini size hemen satacak bir servis bulmak kolay değil. Dolayısıyla iş başa düşüyor. Elinizdeki şarkıların belli bölümlerini veya kendi kayıtlarınızı zil sesine dönüştüren ücretsiz uygulamalar mevcut. Android'de en çok tercih edilen uygulama Ringtone Maker (bit.ly/ringtone202). Uygulama ücretsiz ama reklam destekli. iPhone kullanıcıları iTunes'la birlikte e bir yazılım kullanarak zil sesi oluşturabilir. bit.ly/iphonetzil202 adresinde Türkçe bir rehber var. kendi seslerinizi kaydetmek ve düzenlemek isterseniz ücretsiz Audacity'yi deneyin. (audacity.sourceforge.net)

ESKİ BİLGİSAYARINIZI NAS'A DÖNÜŞTÜRÜN

Bir yerlerde toz tutmakta olan eski bir dizüstü veya masaüstü bilgisayarınız varsa FreeNAS (www.freenas.org) işletim sistemini kullanarak kendi NAS (ağ bağlantılı depolama) cihazınıza sahip olabilirsiniz. Aklınızda film, müzik ve fotoğrafları depolamak, evdeki cihazlar arasında paylaşmak veya verilerinizi yedeklemek için kullanabileceğiniz ortak bir alan kurmak varsa FreeNAS sayesinde ek para harcamaktan kurtulabilirsiniz.

Sakin bunun dandik veya "idare eder" bir sistem olacağını düşünmeyin: FreeNAS, üst seviye ticari NAS cihazlarında da bulunan güvenli ZFS dosya sistemi temelli NAS işletim sistemini kullanan, açık kaynak kodlu,

çok güçlü bir araç. Yüklenmesi çok zor değil: Web sitesinden kurulum dosyasını indirin (32 ve 64 bit sürümleri var.) ve en az 4 GB boyutlu (8 GB öneriliyor.) bir USB belleğe kaydedin, ardından bilgisayarınızı bu sürücüyü kullanarak başlatın.

FreeNAS doğrudan flash bellek üzerinden çalıştığı için bilgisayardaki disk alanının tamamı veri depolama amacıyla kullanılıyor. Bilgisayarı ev ağınıza bağlayın, tarayıcınızdan cihazın IP adresine girin ve kurulumu tamamlamak için FreeNAS'ın basit web arabirimini kullanın. Eski bir masaüstü PC'yi sabit disklerle doldurup güvenli ve hızlı bir NAS cihaza sahip olabilirsiniz.



DAHA KALİTELİ MÜZİK ARŞİVİ

Ne yazık ki düşük kaliteli MP3'leri onaracak sihirli bir araç yok ama isterseniz kulak tırmalayan müzik koleksiyonunuza biraz çeki düzen verebilirsiniz. İlk akla gelen (ve en fazla uğraş gerektiren) yöntem, yıllar önce düşük kalitede MP3'e dönüştürdüğünüz tüm CD'leri yeniden yüksek kaliteli (320 Kbps) MP3'e dönüştürmek. Eğer eski CD'leriniz çizildiyse Exact Audio Copy (www.exactaudiocopy.de) veya dBpoweramp (www.dbpoweramp.com) gibi çizilmiş CD'leri tarayıp hataları düzeltmeye çalışsan bir yazılım işinize yarayacaktır. Bu şekilde her CD için saatler harcamanız gerekebilir ama işe yarayacağına da emin olabilirsiniz.

Başvurabileceğiniz bir diğer yöntem de Apple'ın iTunes Match hizmeti (bit.ly/match202). Yıllık 40 TL karşılığında abone olduğunuzda iTunes Match, CD'ler de dahil olmak üzere tüm müzik arşivinizi tarayarak iCloud'da depoluyor ve her yerden dinlemenize olanak tanıyor. Ayrıca arşivinizdeki şarkıları iTunes Store'da satılanlarla eşleşirse bunların 256 Kbps AAC sürümlerini indirebiliyorsunuz (sizdeki dosya daha düşük kalitede olsa bile). İndirdiğiniz şarkılar aboneliğiniz bittiğinde sizde kalıyor.

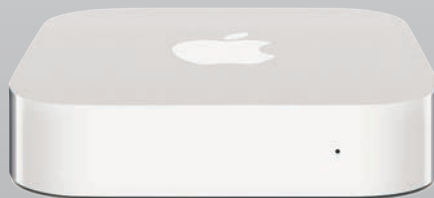


EVDEKİ KABLOLARDAN KURTULUN

Kablolarla boğuşmak zorunda kalmadan telefonunuzdaki bir parçayı ev müzik sisteminizde çalmak ister miydiniz? Yeni müzik sistemleri ve bileşenleri kablosuz müzik teknolojisiyle uyumlu oluyor ama isterseniz çok eski sistemlere bile çok fazla harcama yapmadan kablosuz özellikleri kazandırabilirsiniz.

Bluetooth destekli bir cihazdan hoparlör, hi-fi sistem veya ev sineması sisteminize müzik göndermek istiyorsanız fiyatları 100-150 TL civarında olan bir Bluetooth ses alıcısı kullanabilirsiniz (örn. Digitus DA-30501). Tek yapmanız gereken cihazı herhangi bir hi-fi sisteminin ses girişine takmak ve akıllı telefon veya tabletinize bağlamak. Artık oturduğunuz yerden kalkmadan cihazınızdaki veya Spotify, Deezer, TTNET Müzik, SoundCloud gibi çevrimiçi

müzik hizmetlerindeki parçaları dinleyebilirsiniz. Eğer ortalığı karıştıran kablolarla tamamen kurtulmak istiyorsanız Apple AirPort Express (bit.ly/airport202) tam aradığınız çözüm olabilir. 249 TL fiyatlı bu cihaz, çift bant 802.11n kablosuz ağı genişletiyor. Cihaz ayrıca yüksek kaliteli dijital ses aktarımı için birleşik analog ve dijital ses çıkışı sunuyor.



KLAVYE, FARE VE EKRANINIZI TEMİZLEYİN

Eski fare veya klavyenizi toz toprak içinde diye çöpe atmayın: Çevre birimlerini temizleyerek eski hallerine döndürmek çok kolay. Genellikle en kolay temizlenen birim faredir. Tüm yüzeyi ıslak bir bezle hafifçe sildikten sonra ulaşması zor aralıklara kürdan veya kartvizit kenarı gibi bir araçla ulaşabilirsiniz.

Toz ve kir tutma konusunda klavyelerin üstüne yoktur. Çöp kutusunun üzerinde hızlıca sallayarak ve hafifçe vurarak büyük artıklardan kurtulabilirsiniz. Nemli bir bezle sildikten sonra kürdanla daha zorlu yerleri temizleyerek kaba temizliği tamamlayabilirsiniz. Temizlik konusunda sorun çıkartan cihazları tozdan arındırmak için basınçlı hava kullanmanız önerilir. Ayrıca masaüstü klavyelerin tuşları sökülüp yıkanabilir.

Cihaz üzerine şekerli bir içeceğin dökülmesi gibi durumlarda klavye tuşlarını sökerek durulamanız ve tuşların altında kalan klavye yüzeyini de silmeniz kaçınılmaz olacaktır. Söz konusu olan bir dizüstü klavyesiye tuşları sökmeye son çare olarak başvurmalısınız çünkü sökülüp takılmaları zor (bazen imkânsız) olacaktır.

Ekranlara biraz daha saygıyla yaklaşmak gerekiyor: Sadece hafifçe ıslatılmış bir kumaş kullanın, asla cam temizliğine yönelik kimyasal malzemeler kullanmayın. Yapabileceğiniz en iyi şey çok ince lifleri olan bir kumaş veya mikrofiber gözlük temizleme bezi kullanmak ve hafif dairesel hareketlerle ekranı silmektir.

DOSYALARINIZI GOOGLE DRIVE'DA YEDEKLEYİN VE DÜZENLEYİN

İHTİYAÇ LİSTESİ

- Google hesabı
- Akıllı telefon veya tablet veya bilgisayar
- İnternet bağlantısı

Paylaşılan belgelerde işbirliği yapın

Projeleri internet üzerinden yönetmenin tek büyük sakıncası, ekip arkadaşlarınızla kolayca iletişime geçememek. Google Drive'da ise üzerinde çalıştığınız şeye yorumlar bırakabilir ve değişiklikleri tartışabilirsiniz. Örneğin bir belgede tartışmak istediğiniz paragrafı işaretleyin, sağ tıklayın ve "Yorum yap"ı seçin. Sağ tarafta sarı bir kutu açılacak. Yorumunuzu yazdıktan sonra sonuna "+" yazıp yorumu paylaşmak istediğiniz e-posta adresini ekleyin. İsteddiğiniz kadar +adres ekleyebilirsiniz. "Yorum" düğmesine tıkladığınızda



yorumunuz bu adreslere e-postayla gönderilecek. Bu kişilerin paylaşılan dosyaya erişim hakkı yoksa Google Drive onları eklemeniz için sizi uyaracaktır.

Belgelerinize çevrimiçi içerik ekleyin

Drive, internet üzerindeki bilgileri doğrudan Google uygulamalarında

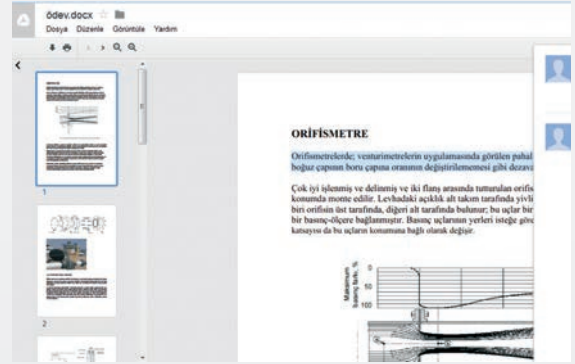
kullanmanıza imkân tanıyor. Doküman veya Sunu uygulamasındayken Araçlar menüsünden Araştır'ı seçin ve sağ taraftaki kutuya neyi araştırmak istediğinizi yazın. Örneğin resim veya özlü söz araştırmak için "Franz Kafka" yazın. Ortalarda Kafka'dan bir alıntı belirecek. O sözü belgenize eklemek isterseniz üzerine tıklayıp "Ekle"yi seçin. Bir resim eklemek içinse resmi sağdaki kutudan belgenize sürükleyin.

Seçenek ve araçları anında bulun

Drive'da yeniyseniz veya onu daha hızlı kullanmak istiyorsanız sayısız menü ve seçeneğin arasında kaybolmanıza gerek yok. Doküman ve E-tablo uygulamalarında hızlıca istediğiniz menü seçeneği veya aracı farenize dokunmadan kullanmak için arama yapabilirsiniz. Bunun için Yardım menüsüne tıklayıp arama kutusuna bulmak istediğiniz öğeyi yazın. Örneğin "resim" yazarak belgeye bir resim ekleme veya resim çizmeyle ilgili seçenekleri görebilirsiniz. "Yazı" yazarsanız mevcut yazı tiplerinin listesini görürsünüz. Bu yolla her şey daha hızlı yapılabilir.

Dosyalara her yerden erişin

Office'e harika bir alternatif oluşunun yanı sıra Drive'ın ana amacı dosyalarınızı çevrimiçi depolayarak onlara istediğiniz yerden ulaşabilmeniz. Google Drive, onu tüm cihazlarınıza yüklediğinizde daha işlevsel oluyor. Bilgisayarınızda



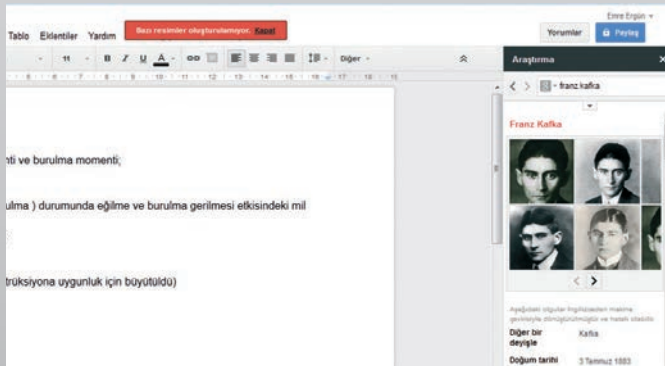
Projenizde çalışan başkaları için yorumlar bırakarak onlarla daha verimli çalışın.

bit.ly/drive202 adresine gidin "Drive'ı indir"e basıp yazılımı kurun.

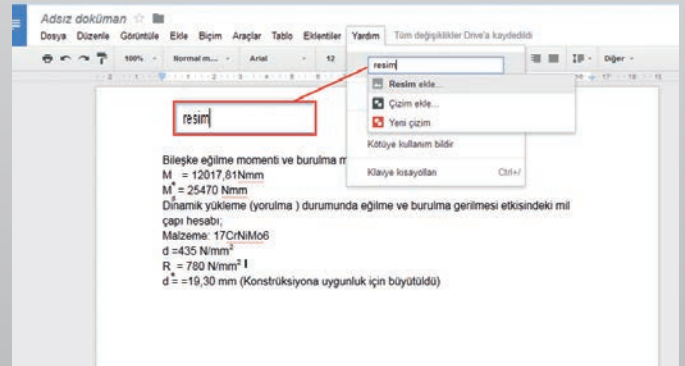
Kurulumdan sonra Google hesabınıza giriş yapmanız gerekecek. E-tablolar, Sunular ve Dokümanlar gibi kısayolların hepsi masaüstünüze eklenecek. Böylece hemen yeni bir proje oluşturabilirsiniz. Ayrıca Google Drive artık Windows Gezini ile de erişilebilir olacak. Google Drive klasörünüze kaydettiğiniz her şey çevrimiçi Google Drive hesabınızla eşitlenecek. Bunun dışında iOS (bit.ly/gdios) ve Android (bit.ly/gdandro) için nerede olursanız olun dosyalarınıza ulaşmanızı sağlayacak Google Drive uygulamaları da mevcut.

Son değişikliklere bakın

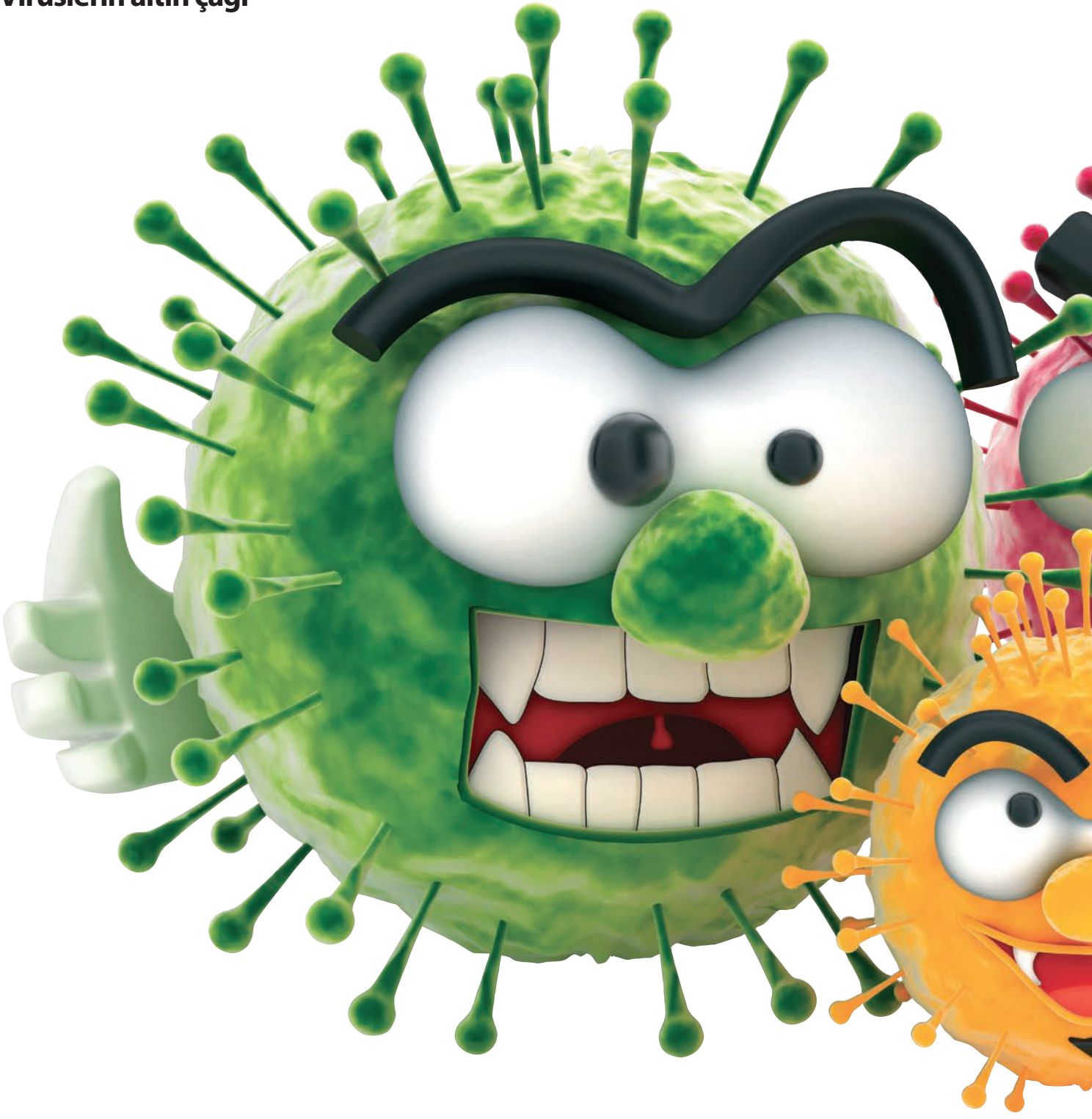
Arkadaşlarınız veya ekibinizle birlikte bir proje üzerinde çalışıyorsanız Drive herkesin bir şeyleri değiştirmesi ve yeni dosyalar eklemesi için biçilmiş kaftan. Herkesin yaptığı değişiklikleri takip etmek eskiden zaman alan bir işlemdi ama geçtiğimiz aylarda yapılan bir Drive güncellemesiyle kolaylaştı. Drive'da paylaştığınız klasöre gidip sağ üstteki "i" düğmesine tıklayın. Klasördeki dosyalarda yapılan tüm düzenleme ve değişiklikleri, ayrıca bunları kimin ne zaman yaptığını gösteren etkinlik bölmesi açılacak. Belli dosyalarla ilgili bilgi almak için klasörde istediğiniz dosyayı seçtikten sonra "i" düğmesine tıklayın.



Ek bilgiler, resimler, özlü sözler ve tablolar ekleyerek dokümanınızı geliştirin.



Doküman veya E-tablo seçeneklerinde arama yaparak kafa karıştırıcı menülerden kaçının.



VİRÜSLERİN ALTIN ÇAĞI



Bilişim dünyasını
sonsuz dek
değiştiren birkaç
satır kodun, Morris
solucanının 25.
yıldönümündeyiz.

Dünyadaki tüm bilgisayarlar birden bire havaya uçsa ve her şeye baştan başlamak zorunda kalsaydık, ilk bilgisayarı açan ilk kullanıcının karşısına büyük ihtimalle bir virüs çıkardı. Hatta 2008 yılında astronotların kullandığı bir USB belleğe bulaşmış bir virüs, Uluslararası Uzay İstasyonu'na bile ulaşmayı başardı.

Virüsler hayatta kalmak üzere tasarlanmış hain, can sıkıcı şeyler. Her ne kadar 2013 itibarıyla virüslerin altın çağı artık sona ermekte olsa da (Umalım da bu şekilde devam etsin.) bilgisayar dünyası sadece birkaç sene önce, biraz bile olsa kod yazma becerisi olan veya virüs yaratma sürecin çok daha kolay hale getiren araç araç kitlerini indiren her kötü niyetli kişinin cirrit attığı vahşi bir diyardı.

Bu yazıda, işlerin çok az farklı görüldüğü günlerde kural kitabının yazılmasına (bazı örneklerde “yeniden yazılmasına”) katkıda bulunan bazı virüsleri ele alacağız. Yazının tam anlamıyla “nostaljik” olduğunu söyleyemeyiz ama geçmişimizi bilmenin geleceği daha iyi anlamamızı sağlayacağı da açık.

Elma kurdu

1980’lerde ev bilgisayarı devrimi başladığında kimilerinin, insanlara saldıran virüsler benzetmesinin bilgisayarlara uyarlanması çok kolay olduğunu kavraması uzun sürmedi. Scientific American dergisinin Mart 1985 sayısında Roberto Cerruti ve Marco Morocutti adlı akademisyenler, kendilerini kopyalayarak disketlere yayan ufak programlar kavramını ortaya attılar. Bu olayın ev bilgisayarı alanında öncü olan Apple II’de gerçekleşmesini bekliyorlardı. Evet, söz konusu olan virüsler olduğunda da Apple herkesten önce hareket etmişti.

Derginin aynı sayısında Richard Skrenta Jr. Adlı genç bir adam, şaka amacıyla geliştirdiği bir virüsü betimliyordu. Skrenta’nın virüsü, işletim sistemi dosyalarını çok ince bir şekilde değiştirip can sıkıcı hatalar üretecek şekilde tasarlanmıştı. Skrenta’nın yazısında değinmediği şey, aslında bu fikrin ilginç bir teoriden ibaret olmadığı, aslında Elk Cloner adını verdiği virüsü 1982’de oluşturmuş olduğuydu. Bu büyük ihtimalle ilk bilgisayar virüsüydü ve Apple II’ler arasında disketten diskete yayıldı. Elk Cloner zararsızdı ve pratikte sisteme herhangi bir etkisi yoktu. Sadece virüs bulaştıktan sonra bilgisayar kez 50. kez açıldığında ekranda Türkçesi şuna benzeyen bir şiir görüntülüyordu:

Elk Cloner:

Kişilik sahibi bir program
Tüm disklerinize yayılacak
Tüm çiplerinize girecek
Evet, işte Cloner bu!
Kene gibi yapışacak
RAM’de de değişiklik yapacak
Cloner’ı yollayın!

Ashına bakılırsa Elk Cloner, kendini diğer dosyalara eklemeyen bağımsız bir program olduğu için virüs değildi, daha çok bir solucandı (worm). Elk Cloner kötü amaçlı değildi ama sistemden elle silinmesi gerekiyordu. O günlerde antivirüs programları yoktu. Kullanıcının bir disk düzenleme programı kullanıp önyükleme sektörü içeriğini değiştirmesi gerekiyordu.

Kasım 1988’de karmaşaya yol açma potansiyelleri sergilenen kadar kötü amaçlı yazılımların sadece can sıkıcı olduğu düşünülüyordu. Bunlardan biri olan Morris Solucanı, yazarının adıyla anılıyor. Robert Morris Jr., o sıralar ilk adımlarını atan internette fırtına gibi esti. Morris, ABD’deki Cornell Üniversitesi’nde öğrenciydi ama kökenini gizlemek için solucanı Massachusetts ►

1982'de Apple II bilgisayarları etkileyen Elk Cloner büyük ihtimalle ilk virüstü.



Bugün dünyanın önde gelen bilgisayar bilimcilerinden olan Robert Morris Jr. 25 yıl önce dünyanın ilk internet solucanını yaratmıştı.

```
ELK CLONER:
THE PROGRAM WITH A PERSONALITY
IT WILL GET ON ALL YOUR DISKS
IT WILL INFILTRATE YOUR CHIPS
YES IT'S CLONER
IT WILL STICK TO YOU LIKE GLUE
IT WILL MODIFY RAM TOO
SEND IN THE CLONER!
```

Teknoloji Enstitüsü'nden yaymaya başladı.

Solucan, Unix işletim sistemli DEC bilgisayarlardaki bazı programlardaki hataları kötüye kullanacak şekilde tasarlanmıştı. Aynen Skrenta'nın solucanı gibi o da kötü amaçlı değildi ama kodlarda bir hata (bug) vardı: O hata yüzünden kendisinin birden fazla örneğini çalıştırarak hem belleği hem de bant genişliğini tüketiyordu. O zamanlar interneti oluşturan yaklaşık 500 bilgisayar Morris Solucanı yüzünden o kadar yavaşlamıştı ki durma noktasına gelmişti.

Morris Solucanı, ilk kez bir virüsün ardından ne kadar temizlik yapmak gerekebileceğini göstermişti. ABD hükümeti temizlik çabaları için yaklaşık 100 milyon dolar harcamak zorunda kaldı. Morris, Bilgisayar Dolandırıcılığı ve Kötüye Kullanma Kanunu gereği üç yıl denetimli serbestlik ve para cezasına çarptırıldı.

Ancak her şey o kadar da kötü değildi. Morris Solucanı,

“Disket kullanan tüm ev bilgisayarları virüslerin hedefi haline gelmişti.”

interneti hedef alan tehditleri tespit edip raporlamakla görevli bir kuruluş olan Bilgisayar Acil Durum Yanıt Ekibi'nin (US-CERT) kurulmasına yol açtı. Kurum bugün de faaliyette ve sorunlar kendilerini belli ettikleri anda devreye giren bir erken uyarı sistemi görevi görüyor.

Morris'in de hayatı ve kariyeri bu haylazlıklarından etkilenmedi. Massachusetts Teknoloji Enstitüsü'nde etkileyici bir kariyere sahip oldu ve 2010 yılında seçkin SIGOPS Ödülü'ne layık görüldü. Şunu da eklememiz gerek: Morris'in babası zamanında ABD Ulusal Bilgisayar güvenlik Merkezi'nde başmühendis olarak görev yapmıştı. Richard Skrenta da büyük başarılar elde etti: Bugün Silikon Vadisi'nde yatırımcıların ilgisini çekmeyi başaran bir arama motoru olan Blekko'yu (www.blekko.com) yarattı.

Boşa sallamak

80'lerin sonları ve 90'ların başlarında etkili olan başka disket tabanlı virüsler de var. Bunlardan biri de büyük ihtimalle IBM PC'lere bulaşan ilk virüs olan Brain. Anlaşılan o ki Brain 1986'da dünyaya gözlerini açtığında Pakistanlı bir bilgisayar firmasının reklamıydı. Virüsün yaratıcısının çok parlak bir fikri vardı: Virüs, bulaştığı bilgisayarın sahiplerinin dükkanlarına gelmesini sağlayacak bir mesaj içeriyordu:

(c) 1986 Basit ve Amjad Ltd.
BRAIN BİLGİSAYAR HİZMETLERİ LAHORE-PAKİSTAN
Bu VİRÜSE dikkat edin... Aş! için bize başvurun

Virüslerin bir bilgisayardan diğerine yolculuk yapabilmek için bir yonteme ihtiyaçları vardır. Bu nedenle Atari ST ve Commodore Amiga da dahil olmak üzere disket kullanan bilgisayarlar erişilebilir birer hedef haline gelmişti. O günlerde virüslerin kendilerinden daha tehlikeli olan şey, yarattıkları dehşetti. Gazeteler, o günlerde ilk adımlarını atmakta olan ev bilgisayarlarının sahiplerini korkutma fırsatını geri çevirmemişti. Bilgisayardan insanlara virüs bulaşabileceğine inananlar bile olmuştu.

Bu dönemde virüsler giderek daha fazla zarar verir hale geldiler. Virüsler IBM PC'lerde sabit disklerin ilk sektörlerini silip hayatı öneme sahip dosya bilgilerini yok ediyordu. Cihazları hayata döndürmek mümkündü ama zordu ve teknik destek gerektiriyordu. Çoğu zaman en kolayı sabit diski tamamen silip baştan başlamak.

Ancak bir süre sonra güç dengesi değişmeye başladı. 1990'da, bugün hepimizin tanıdığı Norton ve McAfee gibi ilk antivirüs programları piyasaya sürüldü. Altı yıl sonra, “The Black Barron” rumuzuyla da tanınan Christopher Pile virüs yazmaktan hapse giren ilk insan oldu: Pile, yığınla sabit diski çöpe attıran Pathogen ve Queeg virüslerini yaratmaktan 18 ay hapis cezasına çarptırıldı.

Ancak 90'larda sabit sürücüler yaygınlaştıkça disketler kullanılmaz oldu. Virüs yazarlarının eserlerini yaymak için daha iyi bir yonteme ihtiyacı vardı. Aradıkları yontemi Microsoft Office dosyaları sunacaktı. En popüler bileşen olan Microsoft Word, virüsleri yaymak için ideal tercihti. Virüsler artık Microsoft Office paketinde yer alan makro dili Microsoft Visual Basic for Applications (VBA) kullanılarak yazılıyordu. İsimlerini de buradan aldılar: makro virüsleri.

İşin sırrı, kodu Microsoft Word her başlatıldığında yüklenen şablon belge içinde saklamaktı. Bir defa belleğe yerleştikten sonra kod kendini açılan veya oluşturulan her belgeye yazıyordu. Bu belge başka bir bilgisayarda açıldığında o bilgisayardaki şablon da etkileniyordu.

Bunun dışında virüsler Flash animasyonlarına, Office belgelerine eklenmiş oyunlara veya komik yazılar içeren PowerPoint dosyaları gibi kullanıcıların başkalarıyla paylaştığı Office belgelerine yerleştirilebiliyordu. O günlerde VBA'ya tüm sabit disk dosya sistemine erişmesini izin verilecek kadar güvenildiği için virüsler sisteme istedikleri gibi dolaşabiliyordu. Dosyalar silinebiliyor ve değiştirilebiliyordu. Bunlar sık karşılaşılan durumlar haline gelmişti.

İlk makro virüsü 1995'te tespit edilen Concept'ti. Antivirüs programları çaresiz kaldığı için virüs kısa sürede çok popülerleşti. Concept beraberinde zararlı bir yük taşımıyordu. Hatta “yük” adını taşıyan klasörü bile sadece zararsız bir ifade içeriyordu:

```
Sub MAIN
REM Kendimi ispatlamak için bu kadarı yeter
End Sub
```

İşte virüs, adını buradan alıyordu: Amacı makro virüslerinin potansiyelini ve ardındaki yaklaşımı gösteren bir konsept ortaya koymaktı, gerçekten zarar vermek değil. Daha kötücül amaçları olan birileri devreye girmeden antivirüs firmalarının tehdidi fark edip harekete geçmesini sağlamıştı.

Yazarın iyi niyetine rağmen kısa sürede Concept'in farklı sürümleri ortaya çıktı. Bunlardan bazıları dosyalara parola koruması getirerek kilitlemek gibi zararlar veriyordu. 90'ların sonlarında makro virüsleri etrafta dolaşan en popüler virüsler haline gelmişlerdi. O günlerde yeni kullanılmaya başlanan internet de devreye girince neredeyse durdurulamaz hale geldiler.

Ah Melissa, vah Melissa!

1999'da ortaya çıkan Melissa virüsü, yazarının amaçları-



nı gerçekleştirmek için makro virüsünü, e-postayı ve sosyal mühendisliği bir araya getiriyordu. "Kwyjibo" rumuzunu kullanan David L. Smith tarafından yaratılmıştı. Virüs, adını Smith'in en sevdiği striptizci kızıdan alıyordu.

Melissa, gelmiş geçmiş en hızlı yayılan virüs haline gelmişti. Öyle ki Microsoft bile kendini koruyabilmek için e-posta sistemini değiştirmek zorunda kalmıştı. Melissa son derece basitti: Kullanıcının bir arkadaşından geldiği izlenimini veren bir e-postayla ulaşıyordu. E-postada şu basit mesaj yer alıyordu:

İşte istediğin belge... sakın kimseye gösterme ;-)

E-postaya iliştirilmiş bir Word belgesi bulunuyordu. E-postanın bir arkadaşından geldiğine inanan kullanıcıların çoğu belgeyi açıyordu. Bu şekilde etkinleşen makro virüsü, kullanıcının e-posta adres defterini yağmalıyor, kendini listedeki tüm kişilere gönderiyordu. Virüs, kullanıcının sabit diskinden gelişigüzel bir Word belgesi seçiyor ve virüs kodunu ekleyerek postalıyordu.

Virüs beraberinde bir yük taşıyordu ama bu yük zararlı değildi. Sistem saatindeki dakika göstergesi ayın içinde bulunulan gününe denk geldiğinde virüs o an açık olan Word dosyasına şu yazıyı ekliyordu:

Yirmi iki puan, artı üçlü kelime puanı, artı tüm harflerimi kullandığım için elli puan.

Oyun bitti.
Ben kaçtım.

Bu alıntının kaynağı, David L. Smith'in rumuzunu (Kwyjibo) borçlu olduğu Simpsons dizisinden bir bölümdü.

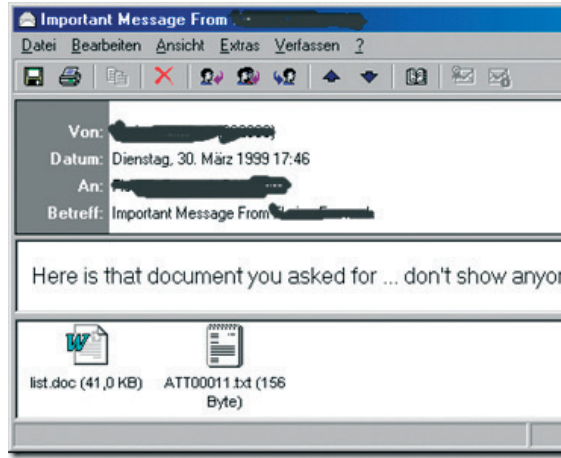
Kısa süre içinde virüs dünyasında sık rastlanılan bir olay kendini tekrarladı: Melissa'nın çok daha yıkıcı sürümleri ortaya çıkmaya başladı. Bunlardan bazıları hayati öneme sahip sistem dosyalarını siliyordu. Pek çoğu son kullanıcının gördüğü iletiyi de değiştiriyordu. Yani yukarıdaki yazıyı taşıyan belgeleri hemen silmesi gerektiğini bilen kullanıcılar bile artık tehlikedeydi.

Kaynak kodları açık ve incelenmeye müsait olduğu için makro virüslerinin farklı sürümlerini yaratmak çok kolaydı. Buna ek olarak, VBA'nın temelinde BASIC bulunduğu için çocuk bile kodu anlayıp farklı durumlara uyarlayabiliyordu. Ondan önce virüsler C gibi geleneksel ve zorlu programlama dillerinde yazılıyor, daha sonra da derleniyordu. Virüs yazarları kaynak kodlarını internet üzerinden paylaşıyordu ama çoktan derlenmiş bir virüsü kayda değer bir şekilde uyarlamak için çok ciddi bilgisayar bilgisi gerekiyordu.

Bir sonraki yıl ILOVEYOU virüsü ortaya çıktı. İddialara bakılırsa Manila'da yaşayan Reonel Ramones ve Onel de Guzman tarafından yazılmıştı. İki şüpheli de mahkemeye çıktı ama Filipinler yasalarında kötü amaçlı yazılımlarla ilgili hiçbir suç tanımlanmadığı için salıverildiler. ILOVEYOU da yayılmak için aynı sosyal tekniği kullanıyordu: Kullanıcıların e-posta adres defterleri aracılığıyla yayılan virüs, bir aşk mektubu kılıfına bürünerek sürece biraz heyecan da katıyordu. Mesajda şunlar yazılıydı:

ekte gönderdiğim AŞK MEKTUBUNA bir bakmanı rica ederim

E-postaya LOVE-LETTER-FOR-YOU.TXTVBS adlı bir dosya eklenmişti. Çift uzantı kullanımına dikkatinizi çekeriz. Beklenti, kullanıcıların çoğunun dosya adının .txt kısmını okumakla yetinip ekli dosyanın sadece bir metin dosyası olduğunu düşünmesiydi. (Zaten sıradan kullanıcıların çoğu .txt dosyasının ne işe yaradığını bile bilmiyor.) Ancak dosya çok az tanınan bir Windows XP bileşeni



E-posta yoluyla yayılan ilk virüslerden biri olan Melissa, bilgisayar kullanmayanların bile canını sıkmayı başarmıştı.



Kwyjibo rumuzuyla ünlü David L. Smith, Melissa virüsünü en beğendiği striptizci olan Melissa'dan yola çıkarak adlandırmıştı.

olan Windows Scripting Host (WSH) ile çalışacak şekilde tasarlanmıştı. Bu, o dönemin Microsoft işletim sistemleri için garipsenecek bir durum değildi. WSH, kullanıcı istekleri doğrultusunda kod çalıştıracak şekilde tasarlanmıştı ve tüm sisteme erişimi vardı.

ILOVEYOU, beraberinde taşıdığı yük içinde kullanıcı parolalarını çalmaya çalışan bir truva atı taşıyordu. Bunlar daha sonra mailme@super.net.ph adresine gönderiliyordu. Buna ek olarak ILOVEYOU bilgisayarın her noktasına bulaşmak için elinden geleni yapıyordu. MP3'ler ve fotoğraflar siliniyor, yerlerine virüs kodunu içeren sahte dosyalar yerleştiriliyordu. Virüs Windows'la birlikte başlatılmak için kendisini kayıt defterine ekliyor ve birkaç defa Windows alt sistem klasörlerine kopya-lyordu.

ILOVEYOU pek çok defa taklit edildi: Orijinal kod temel alınarak yazılan virüslerin yanı sıra farklı kodlara dayanan ama benzer teknikler kullanan virüsler ortaya çıktı. 2001'de ortaya çıkan "Anna Kournikova" virüsü, Hollandalı "virüs koleksiyoncusu" Jan de Wit'in hazırladığı bir virüs araç kiti kullanılarak yaratılmıştı. Ünlü tenis yıldızının fotoğrafı gibi görünen virüs, ILOVEYOU'nun çift dosya adı uzantısı tekniğinden yararlanıyordu.

Aynı yıl ortaya çıkan SirCam adlı makro virüsü, yayılmak için sadece parola koruması olmayan ağ paylaşımlarını kullanarak farklı bir yaklaşım getirdi. Zararsız bir dosya kılıfına giren virüs başka bilgisayarlardaki paylaşımlı klasörlere yerleşiyordu. Karşısında bu dosyayı bulan kullanıcı, merak edip ne olduğunu anlamak için çalıştırıyordu. SirCam'in kodunda, mesaj gövdesinde belirmesi gereken birkaç farklı mesaj bulunuyordu ama bir hata nedeniyle bunlardan sadece bir tane görünüyordu. O günlerde e-posta kullanmış olan herkes bu mesajın İngilizcesini hatırlar:

Bu dosyayı tavsiyeni almak için gönderiyorum

SirCam'in yazarı asla bulunamadı. Kötü amaçlı yazılım yazarları nasıl saklanacaklarını öğrendikleri için artık genellikle kimlikleri gizli kalacaktı.

Yeni nesil

Tam dünya makro ve e-posta virüslerine alışmaya başlamıştı ki bu sefer "arabellek aşımı" (buffer overflow) tekniğini kullanan tehditler ortaya çıktı. Bunlar Microsoft işletim sistemlerinin varsayılan yüklemelerindeki güvenlik açıklarından faydalanan solucanlardı. Bunların en tanınanı 2001'de ortaya çıkıp Microsoft'un Internet Information Server (IIS) yazılımını kullanan web sunucularını hedef alan Code Red adlı solucandı. Bu tehdit masaüstü bilgisayar kullanıcılarını doğrudan ilgilendirmiyordu ama interneti durma noktasına getirdi ve pek çok web sitesinin çökmesine yol açtı.

Diğer tüm virüsler gibi Code Red de çok basit bir



Virüslerin altın çağı



2001'de milyonlarca web sitesinde görüntülenen bu mesaj, sunucuya Code Red bulaştığını gösteriyordu.

mantıkla çalışıyordu: IIS çalıştıran sistemlerdeki bir porta bağlanan solucan arabellek aşımına neden oluyordu. Arabellek aşımında yazılıma o kadar fazla veri gönderilir ki kafası karışan yazılım, bazı verileri belleğin kod çalıştırma özelliğine sahip bir bölümüne taşır. Bunun ardından Code Red, Windows dilinin Amerikan İngilizcesi olup olmadığını kontrol ediyordu. Eğer öyleyse web sitesinin ana sayfasını aşağıdaki mesajı görüntüleyecek şekilde değiştiriyordu:

MERHABA! <http://www.worm.com> adresine hoş geldiniz! Çinliler tarafından hack'lendi!

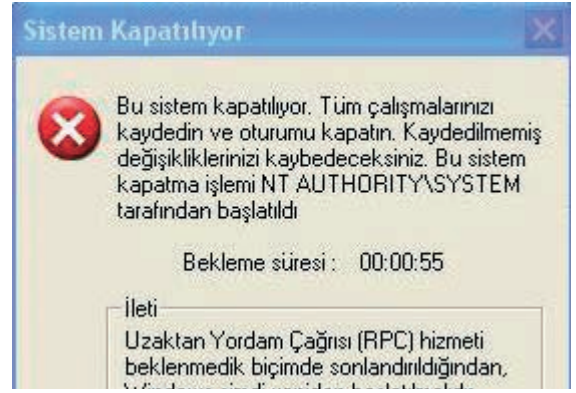
Sistem yöneticisi tarafından silinmediği sürece mesaj 10 saat boyunca sitenin ana sayfasında kalıyor, bu sürenin sonunda kayboluyordu.

O ana kadar virüs milyonlarca "rastgele" IP adresine paket göndererek bulaşacak başka bilgisayarlar arıyordu. Bulaşacak yeni bilgisayar bulunduğu o da kısa sürede virüsün bulaşabileceği yeni bilgisayarlar aramaya başlıyordu. Bant genişliği tüketimi katlanarak artıyor, yönlendirici gibi internet donanımlarının zarar görmesine yol açıyordu. Ne yazık ki pek çok virüste olduğu gibi Code Red'in kodunda da bir hata bulunuyordu. Rastgele olması gereken IP adresleri aslında pek de öyle değildi. Bunun sonucunda bazı bilgisayarlar düzenli olarak saldırıya uğramaya başladı. Bu da virüsü temizlemeyi başaran kullanıcının bilgisayarının saniyeler içinde tekrar saldırıya uğramasına yol açıyordu.

Virüsün şapkasında bir numara daha vardı: Eğer takvimler ayın 20'sinden sonrasını gösteriyorsa www.whitehouse.gov adresli web sunucusunu veri bombardımanına tutuyordu. Virüsün bulaştığı tüm bilgisayarların bunu yaptığını düşünürsek pratikte gerçekleşen şey, Beyaz Saray web sunucusunun bir DDos (dağınmık hizmet reddi) saldırısına uğramasıydı.

Code Red'in ardından 2002-2003'te "en hızlı yayılan virüs" olarak bilinen Slammer geldi. Sadece 10 dakika içinde 75.000 bilgisayara bulaşmayı başaran Slammer, bilgisayar bilimci Nicholas C. Weaver'ın ifadesiyle bilinen ilk "Warhol" solucanydı, yani sadece 15 dakikalık bir şöhreti tatmıştı. Slammer, Microsoft SQL sunucusundaki bir güvenlik açığından faydalanıyordu.

Bunun ardından 2003'te Blaster geldi. Çinli hacker grubu Xfocus'un yarattığı virüs, ancak Amerikalı lise öğrencisi Jeffrey Lee Parson'un geliştirdiği "B varyantı" sürümünün yayılmasının ardından gerçekten zarar vermeye başladı. Bu ikinci sürüm masaiüstü Windows kullanıcılarını etkileyen ilk solucandı. Windows XP'nin Windows Uzaktan Yordam Çağrısı (RPC) bileşeninde bulunan bir açığından faydalanan Blaster B bir kez bilgisayara bulaşınca bilgisayarı kapanmaya zorluyor ve rastgele IP adresleri üretilip bunları kullanan bilgisayarları ele geçirmeye çalışıyordu. Blaster B asıl zararı 15 Temmuz 2003'te Microsoft'un Windows Update sunucularına saldırdığında verdi. Saldırıdan korunmaya çalışan Microsoft, saldırı sırasında ilgili sunucuları kapatmak zorunda kalmıştı.



Bunu hatırladınız mı? Blaster ve Sasser yüzünden 2000'lerin ortalarında korumasız bilgisayarlarda buna çok sık rastlanıyordu.

Blaster B'nin kodunda birkaç mesaj yer alıyordu. Bunlardan biri de şuydu:

Billy Gates neden bunu mümkün kıldın ? Para kazanmayı bırak da yazılımını düzelt!!

Bill Gates de tam olarak bunu yaptı: Yeni servis paketiyle Windows XP'nin korumasını arttırmak için daha fazla kaynak ayırdı ve heyecanla beklenen yeni nesil işletim sisteminin geliştirme çalışmalarını yavaşlatmış oldu. O yeni nesil işletim sistemi Vista'ydı. Blaster B'nin neden bu kadar yıkıcı olduğunu şimdi anlamış olmalısınız. 2005 yılı civarında internete korumasız şekilde bağlanan Windows XP yüklü bir bilgisayarın başı sadece 12 dakika içinde Blaster B ve onu izleyen Sasser solucanlarıyla belaya giriyordu.

Değişen ne?

Kötü amaçlı yazılımlar hala ara sıra gazete manşetlerine yerleşse de son birkaç yıldır salgın boyutlarına varan bir örnekle karşılaşmadık. Günümüzde en azından bireysel kullanıcılara yönelik tehlikenin çoğu botnet yaratmaya veya bir şekilde web tarayıcısını ele geçirmeye çalışan truva atlarından kaynaklanıyor.

Virüslerin ortadan kaybolmasının ardında birkaç neden yatıyor. İlk neden, Microsoft'un güvenliği ciddiye almaya başlaması. Şirket, Windows XP servis paketleriyle Windows'a güvenlik duvarı ve kötü amaçlı yazılımlara karşı koruma ekledi. Daha sonraki sürümlerdeyse kimlik doğrulama uyarıları görülmeye başlandı. Ayrıca çoğu sistemde güncellemeler artık otomatik olarak yükleniyor. Bu nedenle de virüslerin faydalandığı açıklar çok hızlı bir şekilde yamalanıyor. İkinci olarak, bilgisayarların modem aracılığıyla doğrudan internete bağlı olduğu ve kendi IP adreslerine sahip oldukları günlerde virüsler çok hızlı bir şekilde yayılabilirdi. Günümüzdeyse ev ve ofislerdeki bilgisayarlar yönlendirici ve ağ geçitleri aracılığıyla internete bağlanıyor. Dolayısıyla sıradan bulaşmalar bu doğal güvenlik duvarlarına takılıyor.

Üçüncüsü, kullanıcıların bilgi düzeyi, en anlayışsız kullanıcının bile bilgisayarına bir antivirüs yazılımı yüklemesi gerektiğini bildiği düzeye ulaştı. İlginçtir ki bu son nokta kötü amaçlı yazılım yazarları tarafından yeni saldırılar için kullanılıyor: Sahte antivirüs yazılımları yaratan korsanlar, doğru olanı yapmaya çalışan bilgisiz kullanıcıları hedef alıyor.

Günümüzde kötü amaçlı yazılım yaratıcıları büyük bir çeşitlilik gösteriyor. Son birkaç yıldır pazar payı Windows karşısında fazla artmış olmasa da Apple Mac bilgisayarların virüslerin hedefi haline gelmeye başladığına tanık olduk. Buna ek olarak kötü amaçlı yazılım yaratıcıları ne fenalıklar yapabileceklerini anlamak için Android'e göz atıyorlar. Henüz klasik Windows kötü amaçlı yazılımlarının sonunun geldiğini söyleyemsek de geçmişle karşılaştırıldığında günümüzde daha rahat nefes aldığımız bir gerçek.



NFC NEDİR?

Yakın alan iletişimi nedir, ne işe yarar, şu anda ve yakın gelecekte sizlere ne gibi avantajlar sağlayabilir?



NFC (Near Field Communications: Yakın Alan İletişimi) teknolojisi günümüzde taşınabilir cihazların pek çoğunda karşımıza çıkıyor. Gerçekte, akıllı telefonunda NFC özelliği olanların bu özelliğe sahip olmayanlara hava atmak için kullandığı bir yenilik de diyebiliriz. En yeni ve iddialı akıllı telefonlarda genelde NFC desteği bulunmasına rağmen bazı kullanıcılar hâlâ hiçbir iPhone modelinde NFC bulunmadığını

dan şikâyetçi. Hatta bazı kullanıcılar artık iPhone'un diğer telefonlarla rekabet edemediğini iddia ediyor. Gerçekte bu yanlış bir değerlendirme değil ama NFC'nin avantajlı bir özellik olabilmesi için önce kullanışlı ve birçok yerde geçerli olması gerekiyor. Bu dosya konusunda NFC'ye, çalışma sistemine ve kullanım alanlarına göz atıyoruz. Bu sayede telefonunuzda bu özelliğe ihtiyaç olup olmadığına karar veren siz olacaksınız.

NFC nedir?

İpucu için teknolojinin adına bakmak yetiyor: yakın alan iletişimi. NFC, taşınabilir cihazlara yönelik bir standart dizisi. Cihazların birbirine dokundurulması veya çok yakın tutulması yoluyla cihazlar arasında radyo iletişimi sağlıyor ve bir cihazdan diğerine veri aktarılabilir. (Bunun için bir "alan" gerekmiyor.)

NFC, RFID'den evrimleşen bir teknoloji. RFID (radyo frekanslı tanımlama) teknolojisi, nakliyat firmaları ve mağazalar tarafından malların takibi için kullanılıyor ve bilgi aktarımı için elektromanyetik indükleme yönteminde yararlanılıyor. NFC de buna benzer bir teknoloji ama tüketici ürünleri için standartlaştırıldı. NFC standartlarını, üyeleri arasında Nokia, Sony ve Philips gibi firmalar bulunan NFC Forum adlı grup belirliyor.

Kısacası, telefonunuzda NFC özelliği varsa onu diğer telefonlara veya NFC okuyuculara veri aktarmak için kullanabilirsiniz.

Android Beam, uyumlu cihazları birbirine yakın ve genellikle sırt sırta tutmanızı gerektiriyor.



NFC nasıl çalışır?

NFC, radyo dalgalarıyla veri göndermeye yarayan bir yöntem. Bu yüzden Wi-Fi ya da Bluetooth ile benzer diyebiliriz ama bu protokollerin aksine (ve RFID'ye benzer biçimde) NFC ile pasif bileşenlerde elektrik akımı oluşturulabilir ve veri iletilir. Aynı zamanda Bluetooth'tan daha hızlı. Aslına bakılırsa bu iki teknoloji yakın biçimde bağlantılı: Örneğin Samsung Beam'de cihazları eşleştirmek için NFC kullanılıyor, ardından veri aktarımı için Bluetooth devreye giriyor. NFC, seyahat tipi kart okuyucuları gibi özel güç kaynağı gerektirmeyen pasif cihazlarla çalışabilir. NFC için veri aktarım frekansı 13,56 MHz. NFC ile aktarımda kullanılabilen hız seçenekleri 106, 212 ve 424 Kbps. Şimdilik NFC ile ilgili üç farklı çalışma modu var: iki akıllı telefonun veri alışverişi yapmasını sağlayan eşler arası (peer-to-peer) mod, bir aktif cihazın pasif cihazdan bilgi aldığı okuma/yazma modu, ve akıllı telefon gibi bir cihazın temassız kredi kartı olarak kullanılabileceği kart emülasyonu.

NFC'nin kullanım alanları

Teknik detayları geride bıraktık. Peki bu teknoloji ne işe yarıyor? Neden bazı akıllı telefon kullanıcıları NFC'yi önemli kabul ediyor?

Daha önceden ifade ettiğimiz gibi Android Beam ya da Samsung Beam gibi iki akıllı telefonu birbirine dokundurarak dosya ya da kartvizit paylaşma imkânı veren eşler arası bağlantı teknolojileri var. Hoş bir özellik ama bizce akıllı telefon tercihimizi değiştirecek bir şey değil.

Daha önemli bir avantajı potansiyel temassız ticaret. Örneğin İstanbul'da toplu taşımada kullanılan İstanbulKart'ta NFC teknolojisi kullanılıyor. İETT, bu sistemi akıllı telefonlara da genişletmek üzerinde çalışıyor. Böylece aynı bir İstanbulKart taşımayacaksınız ve otobüse binerken NFC destekli telefonunuzu kart okuyucuya yaklaştırmak yeterli olacak. Bir diğer olasılıksa kredi kartınızı bir kenara bırakıp telefonla temassız ödeme yapmak. Sonuç olarak cüzdanınızı tamamen devre dışı bırakabilirsiniz ama telefonunuzu kaybederseniz büyük sıkıntı yaşamaz olası.

Android Beam, uyumlu cihazları birbirine yakın ve genellikle sırt sırta tutmanızı gerektiriyor.





Google Wallet uygulaması şimdilik ABD'deki kullanıcılara sunuluyor. Gelecekte bu sistemi diğer ülkelerde de görebiliriz.

NFC'nin gelecek uygulamaları

Maalesef bu söylediklerimiz şimdilik tamamen teorilerden ibaret. Google Wallet sayesinde tüketiciler kredi kartlarına ait bilgileri sanal bir cüzdan gibi depolayabiliyor ve ardından NFC destekli ödeme noktalarında kullanabiliyor ama bu sanal cüzdan uygulaması şimdilik sadece ABD ile sınırlı. Türkiye'de de bazı bankalar NFC desteği sunuyor ama sadece bir kredi kartıyla ve 35 TL'ye kadar ödeme yapabiliyorsunuz.

NFC ile ilgili bir diğer potansiyel kullanım alanı evdeki eşyaları kontrol edebilmek. Örneğin NFC destekli cihazınız kapıdaki alıcıya yaklaşıncaya ev kapısı açılabilir, ısıtma sistemi ve ışıklar devreye girebilir. Ayrıca potansiyel sosyal kazanımlar da var. Her kullanıcıda NFC'li cihaz olduğunda iletişim bilgilerini paylaşmak son derece kolay olacak.

NFC'ye gerek var mı?

Açık olmak gerekirse şu aşamada akıllı telefonlarda NFC şart değil. Dokundurarak kişisel bilgileri aktarmak hoş ama çok gerekli değil. Ancak NFC ile ilgili potansiyel büyük. Bu özelliğin hakkını verebilmek için gerçek yaşama uyan uygulamalar şart. NFC'yi kullanarak telefonunuzu cüzdana, seyahat kartına ve ev otomasyon sisteminin kumandasına dönüştürebildiğiniz zaman tüm telefonların onu zaten destekleyeceğine emin olabilirsiniz.



Milyonlarca iPhone kullanıcısı NFC seçeneğine sahip değil. O zaman gerçekten de gerekli mi?

Gelecektek gelen fotoğraflar

Fotoğrafçılıkta son yıllarda ardı ardına devrimler yaşandı ve bunların sonu gelecek gibi de görünmüyor. Fotoğraf makinesi teknolojisinin geleceğini mercek altına alıyoruz.



Herkes fotoğrafı sever. Şipşak çekimler, anıları saklama, internette paylaşma sayesinde fotoğrafçılık, benzeri görülmemiş bir küresel tutkuya dönüştü. İnternet çağından da geriye giden kültürel bir olgu elbette, ama teknolojik ilerlemeler fotoğrafçılığı dijital fotoğraf makinesi çağının 20 yıl kadar önce başlamasından bu yana tanınmayacak hale getirdi.

Gelişmelerin hızı da kesilmiyor. Teknoloji, fotoğrafçılığın sınırlarını birçok bakımdan zorlamaya devam ediyor. Son zamanlarda akıllı telefonların yükselişi fotoğraf makineleriyle internet bağlantısını bir araya getirdi ve her gün milyonlarca fotoğrafın internete yüklenmesini sağladı. Şu anda akıllı telefon kameralarının niteliğini yükseltmek, sosyal ağları geleneksel makinelerle buluşturmak ve her iki dünyanın en iyilerini bir potada eriten melez aygıtlar üretmek için kıyasıya bir mücadele var.

Fotoğrafın geleceği sadece daha kaliteli fotoğraf çekmekle, bunları web sitelerine yüklemekle sınırlı değil. En son eğilimler sadece düz bir ızgara halindeki durağan piksellerden değil de fotoğrafçıyla izleyici arasında kompozisyonun paylaşıldığı, yeni ve daha etkileşimli görüntü biçimlerinden yana. Bazı aygıtlarsa denklemden fotoğrafçıyı tümüyle çıkarıyor ve otomatikman çekim yaparak beklenmedik sonuçlara imza atıyor.

Bu, geleceğin teknolojisi değil. Bugün bile satın alabileceğiniz ve fotoğrafçılığa bakışınızı sonsuza dek değiştirecek birçok yeni alet piyasada. Olay daha iyi fotoğraf çekmek değil; fotoğrafları daha farklı çekmek, çekilmiş olanlara daha farklı bakmak.

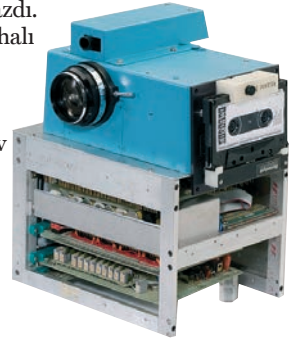
24'ten 240 milyara

Fotoğrafçılığın son 20 yılda tanınmayacak hale geldiğini söylemiştik, o yüzden de eskiyi hatırlayarak başlamak belki de en iyisi. Fotoğrafları tab ettirmek pahalıydı ve filmleri postayla fotoğraf şirketlerine yollar ya da dükkânlarda sıra beklerdiniz. Buna rağmen iki haftalık tatilinizden size belki 24 fotoğraf kalırdı, onların da birçoğu hiç beklediğiniz gibi çıkmazdı.

Dijital teknoloji bizi öncelikle pahalı filmler gerektirmeyen, bir defada yüzlerce fotoğraf çekebildiğimiz ve bunları anında görebildiğimiz makinelerle tanıştırdı. Ardından ev yazıcıları sevdiğimiz fotoğrafları basmamıza, böylece eve döner dönmez tatil fotoğraflarımızı evimizdeki çerçevelere dizmemize izin verdi. Ancak sıradaki gelişmenin yanında bu bile hafif kalıyordu.

Geniş bant internet bağlantısı yaygınlaştıkça fotoğrafları internetten paylaşmaya başladık; ilkin dostlarımıza e-postayla göndererek, sonra sosyal ağlar üzerinden. Sırf Facebook'un verilerine göre her gün bu ağa günde 350 milyon fotoğraf yükleniyor ve şu ana kadar birikmiş 240 milyar fotoğraf var. Tatil fotoğraflarını sosyal medyaya yüklemek için sadece bir boyutu. Görüntülerin göz açıp kapayana kadar yayılabilmesi profesyonel foto muhabirliğinde de çığır açarak hepimizi potansiyel birer muhabire çevirdi. Deneyimlediğimiz olayları doğrudan geleneksel yayıncılara ya da Twitter gibi halka açık ağlara yükleyebilir hale geldik.

Kullanım amacı ciddi olsun ya da olmasın, artık günlük fotoğraf deneyimimizin merkezinde (hem çekmek hem izlemek için) artık akıllı telefon var. Telefon ve fotoğraf makinesi üreticileri bunun farkında olduğu için piyasaya bir kısmı hâlâ emekleme aşamasında olan bir sürü yeni fotoğraf teknolojisi çıkıyor. ►



Uzaktan bakış

► Nokia'nın PureView teknolojisiyle ilk tanışmamız 2012'nin başında oldu, ancak bu teknoloji o sıralarda Nokia'nın tek ayağı çukurda olan Symbian işletim sistemini kullanan makinelerde mevcuttu. PureView'un Windows Phone ile çalışan Nokia Lumia 1020'yle tekrar dirilmesi 1,5 yıl kadar sonra, 2013'ün Eylül ayında gerçekleşti. Teknoloji bir süredir mevcuttu ancak hâlâ piyasadaki her şeyden çok farklı.

Kimi büyük üreticiler, özellikle de Samsung akıllı telefonlara optik yakınlaştırma eklemek için çalışırken Nokia bunun yerine neredeyse aynı etkiyi, geleneksel zum işlemindeki karmaşık ve hantal fiziksel mekanizmalara gerek kalmadan elde edebilen bir algılayıcı geliştirmeyi tercih etti.

PureView algılayıcısı sıradan bir akıllı telefondakinden yaklaşık beş kat büyük ve kullanılabilir değeri tamı tamına 38 megapiksel gibi dudak uçuklatıcı bir rakam. Devasa bir görüntüyü kırparak altı kata kadar yakınlaştırma ve internete paylaşmak için yeterli bir kalite sunuyor. Aynı zamanda tam çözünürlüğü aşağı ölçekleyerek kullanımı daha kolay olan 5 megapiksellik bir görüntü haline getirebiliyor. Bu "aşırı örnekleme" (oversampling) görüntülerdeki gürültünün (noise) giderilmesini sağlarken sıradan bir 5 megapiksellik kamerada görebileceğinizden çok daha keskin detaylar sunuyor. Hatta bu etkileri bir araya getirebiliyor, böylece düşük yakınlaştırma oranlarında çok net ve berrak fotoğraflar elde edebiliyorsunuz.

Teknolojiden biraz uzaklaşırsak, asıl ilginç olan PureView'un fotoğraf çekme şeklimizi nasıl değiştirdiği. Yüksek çözünürlük, kompozisyonla çok fazla uğraşmanıza gerek bırakmıyor. Telefonu istediğiniz noktaya doğrultup çekiyor, kadrajı daha sonra görüntüyü yaklaştırarak telefonunuzun ekranında belirliyorsunuz. Alternatif olarak, yüksek çözünürlüklü tüm fotoğrafı internete yükleyip başkalarının detaylara bakmasını, hoşlarına giden ayrıntılar yakalamalarını sağlayabilirsiniz.

Daha akıllı lens

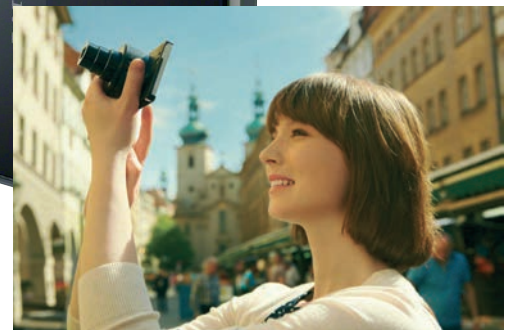
Nokia optik zumu geçmişe gömmeye çalışıyorsa, Sony de tüketicilerin çoğu akıllı telefonda zum olmamasından yakındığını düşünmüş. Bir akıllı telefon uygulaması sayesinde uzaktan çekim artık çoğu üreticinin sunduğu bir şey, fakat Sony bir adım ileri giderek fotoğraf çekmek için akıllı telefonla eşleştirilmekle kalmayan, fotoğraf çekmek için telefona ihtiyaç duyan bir alet geliştirmiş.

Sony, Akıllı Lens (www.sony.com.tr/hub/akillilens) ile aslında dijital kamerayı ikiye bölmüş. Aygıt bir lensten, algılayıcıdan, görüntü işlemcisinden ve pilden oluşuyor.

Sony'nin Akıllı Lens'inin ayrılabilmesi kendi fotoğrafınızı çekmeyi kolaylaştırıyor.



Akıllı Lens'i elinize alıp serbestçe çekim yapabilir ya da daha geleneksel bir kullanıma için akıllı telefona monte edebilirsiniz.



PureView'un 38 megapiksellik görüntüleri bir akıllı telefon kamerasından beklenmeyecek, sıra dışı bir ayrıntı miktarı sunuyor.

Yani aslında düğmeleri ve ekranı olmayan bir fotoğraf makinesi. Bu sayede daha hafif ve benzer özellikte bir aygıttan daha taşınabilir. Akıllı Lens'in iki modeli de doğrudan mevcut Sony kompakt fotoğraf makinelerine esas alıyor.

Bir Akıllı Lens'i kullanmak için Wi-Fi üzerinden akıllı telefonunuza bağlıyorsunuz. Bunu, telefonunuz NFC destekliyse iki aleti sırt sırta dayayarak yapabilirsiniz.

"PureView, fotoğraf çekme tarzınızı değiştiriyor. Yüksek çözünürlük sayesinde kompozisyona o kadar dikkat etmeniz gerekmiyor."

Bağlandıktan sonra akıllı telefonun ekranını kullanarak kadrajı belirliyor, zum oranını, deklanşör ve pozlama gibi ayarları yapıyorsunuz. Akıllı Lens'in geleneksel fotoğraf çekimi için akıllı telefonun arkasına monte edilmesini sağlayan bir parçası da var. Hatta yan tarafında fiziksel bir deklanşör ve zum ayarı bulunuyor.

En ilginç, Akıllı Lens'i bir elinize, telefonunuzu diğerine alıp istediğiniz açıdan fotoğraf çekebilmeniz. Böylece başınızın bir kol boyu üzerinden ya da erişilmesi zor yerlerden çekim yapabilirsiniz. İsterseniz lensi köşelerden uzatıp kimseye fark ettirmeden fotoğraf çekebilirsiniz.

Elbette benzer şeyleri Wi-Fi donanımlı dijital fotoğraf makineleriyle de yapabilirsiniz ama Akıllı Lens daha küçük, daha hafif ve tek elle kullanımı daha kolay. Elinizden düşürmemeniz için bilek kayışıyla, kendinizi çekebilmeniz için üçayak bağlantısıyla geliyor.

Geniş kapsamlı manzara

Dünyanın en büyük ikinci fotoğrafı artık internetten herkese açık. fotoğrafçı Jeffrey Martin tarafından yaratılmış olan nefes kesici görüntü, Japonya'daki Tokyo Tower'ın alt gözlem alanından çekilmiş 10.000 fotoğrafın, birleşim yeri olmayan 360 derece panoramik görüntü oluşturacak şekilde dijital olarak eklenmesiyle elde edilmiş. Tam olarak görmek için **bit.ly/tokyo202** adresine gidebilirsiniz.

150 gigapiksel çözünürlüğündeki görüntü, kulenin etrafındaki büyük metropol bölgesine kusursuz bir ayrıntıyla bakıyor.

Kurusun diye balkona serilmiş çamaşırlardan tutun da dükkân levhalarına ve evlerin mobilyalarına kadar birçok şeyi maksimum zoom oranında görebilirsiniz.

Fotoğraflar 400 mm lensli bir Canon 7D DSLR ile çekilmiş fakat Martin'in kamerayı milimetrik olarak oynatmasına izin veren, böylece görüntünün oluşturulmasını kolaylaştıran robotik bir uçayak başıyla kısmen otomatikleştirilmiş.

Görüntü, robotun programlandığı hız her neyse, her biri 30 ila 90 dakika arasında çekilmiş üç bölüm halinde oluşturuldu. 10.000

fotoğraf da çekilince Martin tamı tamına 192 GB RAM'li bir Fujitsu Celsius R920 iş istasyonu kullandı ve fotoğrafları birbirine dijital olarak eklemek üç aydan fazla sürdü.

The Guardian'ın fotoğrafçılarından ve 360gigapixel'in kurucusu olan Martin orijinal fotoğrafları 2012 Eylül'ünde çekmiş. Yan yana konduğunda 600.000 piksel (312 Full HD monitör genişliğinde) yer kaplayan görüntüyü, daha önce yaptığı Londra ve Prag fotoğraflarına ek olması için çekmiş.

"360 derecelik fotoğraflardan başka bir şey çekmiyorum

neredeyseniz. Bana en uygun fotoğraf türü bu. Uzaydaki tek bir noktadan her şeyi yakalıyor." diyor Martin. "Dünyadaki tek bir noktayı betimleme bakımından coğrafi bir özelliği var ve çıplak gözle görülebilen çok daha fazla ayrıntıya sahip. Bence insan duyularını bu biçimde genişletmem büyüleyici."

Eğer dünyanın en büyük fotoğrafını soruyorsanız o da Martin'e ait ve BT Tower'ın tepesinden çekilmiş 320 gigapiksel bir Londra fotoğrafı. **btlondon2012.co.uk** adresinden görebilirsiniz.



Deklanşöre basmak ve kadrajı belirlemek içinse akıllı telefonunuzu kullanıyorsunuz.

Fotoğraflar tam çözünürlükte Akıllı Lens'in microSD kartına kaydediliyor. Görüntüleri akıllı telefona göndermek için farklı seçenekleriniz var. Söz gelimi fotoğrafların hızlı yüklemeler için küçültülmüş halini ya da tam çözünürlük resmi aktarabilirsiniz. Böylece fotoğrafları hızla ve kolayca paylaşırken yüksek çözünürlüklü olanları arşivinizde saklayabilirsiniz.

Fotoğrafçısız fotoğraflar

Akıllı Lens fotoğraf makinesini ikiye ayırırken Autographer (www.autographer.com) sizi saf dışı bırakıyor. Kıyafetinize tutturabileceğiniz bu kompakt aygıt; hareketi, ışık düzeyini, GPS konumunu ve sıcaklığı takip eden bir dizi algılayıcı sayesinde kendiliğinden ve size haber vermeden fotoğraf çekiyor. Çok geniş açılı bir lens kullandığından karelere birçok şey sığdırabiliyor. Fotoğrafları görebileceğiniz bir ekranı yok; o yüzden takip çıkıyorsunuz, o kadar.

Gün sonunda evinize döndüğünüzde Autographer'ı bilgisayarınıza bağlıyor ya da beraberinde gelen uygulamayı kullanıyor, böylece neler çektiğini görüyor-

sunuz. Genellikle gayet güzel spontane sahneler yakalıyor ve normalde günün koşturmacası içinde unutacağınız küçük anları ölümsüzleştiriyor. Şu an çok pahalı olsa da ileride otomatik fotoğrafçılığın gerçekten yaygınlaşacağı görüşündeyiz.

Kimileri böyle gelişigüzel fotoğraf çekmenin başkalarının mahremiyetine burnunu sokmak olduğunu söylüyor, bazıları da insanlar fotoğraf makinesi gördüğünde poz verme baskısı hissettiği için böylesinin daha iyi olduğunu.

Göz ucuyla

Tüm bu gelişmelere karşılık yüklediğimiz ve internette baktığımız görüntülerin birçoğu hâlâ basit ve düz fotoğraflar. Bir zamanlar kâğıt üzerine bastırılmış fotoğrafların dijital hali. Daha da beteri, geniş bant bağlantımızın kotası, sabırsızlığımız ve monitörlerimizin kısıtlı çözünürlüğü yüzünden fotoğrafları tam anlamıyla takdir edemiyoruz bile. Görüntü çözünürlüğünü artırmak ise fotoğraflarının çoğunu internetten paylaşan bizler için çok anlamlı değil.

Tüm bu kısıtlamalara rağmen, kullanım kolaylığının ötesinde henüz yeni yeni değerlendirmeye başladığımız



Autographer saklanmaya çalışmıyor ama yine de fark edilmesi güç. Burada gördüğünüz görüntüler bir Venedik gezisinde insan müdahalesi olmadan çekildi.



- daha birçok avantaj var. Güçlü grafik oluşturma teknolojisiyle modern internet tarayıcıları basit, düz görüntüler göstermekten çok daha fazlasını yapabiliyor. Bu teknolojiyi kullanarak etkileşim unsuru içeren, izleyiciyi içine çekip katılmaya teşvik eden, bugün gördüğümüz sonsuz fotoğraf selinden farklı görüntüler yaratabiliriz.

Işık alanları

Fotoğraflara etkileşim unsuru kazandırmanın son yıllarda en bariz örneklerinden biri Lytro (www.lytro.com). Akıllıca tasarlanmış bir lens dizisi sayesinde bu alet sadece sıradan bir fotoğraf değil, görüntüdeki nesnelerin derinliğiyle ilgili verilerin de korunduğu bir "ışık alanını" kaydediyor.

Bu kesinlikle çığır açacak bir teknoloji. Lytro odaklanmaya gereksinim duymuyor ve fotoğrafı deklanşöre

bastığınız anda çekebiliyorsunuz. Daha da güzeli fotoğraf çekildikten sonra odak noktasını belirlemenize ve odak noktasını dilediğiniz yere taşıyıp fotoğraftaki asıl konuyu daha sonradan seçmenize olanak tanıyor. Üstelik ışık alanını internette yayımlayabiliyor, böylece başkalarının da kendi odak noktalarını seçmesini mümkün kılıyor, bunu etkileşimli bir deneyime dönüştürüyorsunuz.

İlk nesil Lytro sadece bir megapiksel civarı çözünürlükte fotoğraf çekebiliyor ve fiyatı 200 dolara düştü çünkü yeni model olan Lyto ILLUM ön siparişe açıldı. Daha küçük ve ucuz bir kasada daha fazla detay yakalayacak biçimde geliştirilirse gelecek, ışık alanı temelli fotoğraf makinelerinin olabilir. Lyto ILLUM onlardan biri değil (fiyatı 1500 dolar) ama geleceğe doğru atılmış bir adım.

Dört bir yanınız

Ricoh kısa süre önce Sony Akıllı Lens'in uzaktan akrabası diyebileceğimiz kablosuz fotoğraf makinesi Theta 360'ı duyurdu (www.theta360.com). İnce gövdeli aygıtın ilginç yanı, iki tarafında birer balıkgözü mercekle bulundurulması. Bu lenslerden gelen görüntü birleştirilerek, deklanşöre basma anınızda etrafınızdaki her şeyi gösteren tek bir 360 derecelik panorama oluşturulabiliyor.

Akıllı Lens gibi Theta'nın da LCD ekranı yok ama zaten aygıt zaten her şeyi kaydediyor ve böylelikle PureView'daki gelişigüzel kompozisyon yaklaşımını uç noktaya taşıyor. Yine de bir akıllı telefonunuz olması iyi çünkü deklanşöre uzaktan basabiliyorsunuz.

Tıpkı Lytro'da olduğu gibi ortaya çıkan panoramayı internete yükleyebiliyor, başkalarının da görüntüyü gezip içinde ilginç bir şeyler bulmasını sağlayabiliyorsunuz. Fotoğraflar şu an sadece altı megapiksel çözünürlükte fakat internette bakmak için bu yeterli. Fotoğrafları görmek için önce Ricoh'nun kendi web sitesine girmelisiniz zira henüz Facebook vb. için sosyal ağ eklentileri yok. Ne var ki bu iki mesele de kolayca giderilebilecek şeyler.

Hareketli resimler

Şimdiye kadar sözünü ettiğimiz tüm teknolojileri bir araya getirirseniz ortaya 360 derece görüntüyü her ışık koşulunda anında ve çok yüksek çözünürlükte yakalayabilen, otomatik çekim yapan ve daha sonra odak noktasını belirlemenize olanak tanıyan bir fotoğraf makinesi çıkıyor. Ancak kâğıt üzerindeki böylesi bir makinenin bile bir eksiği var: hareketli görüntü kaydı.

Hareketi birden çok pozlama ile tek bir karede



Lytro şu anda bir akıllı telefona sığacak gibi gözüküyor ama kendi başına çarpıcı bir teknoloji ve yerleşmiş fotoğrafçılık kurallarını altüst ediyor. Yakaladığı ışık alanı fotoğrafları sizin ya da fotoğrafa internette bakanların, çekimden sonra bir odak noktası belirlemesini sağlıyor.



Ricoh'nun ince yapılı Theta 360'ı bir seferde 360 derecelik fotoğraf çekebilen bir mucize. İnternette fareyle kaydırarak fotoğrafların içinde keşfe çıkabilirsiniz.



yakalayan akıllı telefonları daha önce de görmüştük. Mesela Nokia Lumia 925 bunu yapabiliyor. Siz telefonu mümkün olduğunca kıpırtısız tutuyorsunuz, o birkaç saniye içinde çok sayıda pozlama yapıyor. Daha sonra bunları birleştirerek aynı nesnenin hareketini gösteren bir aksiyon montajı oluşturuyor.

Elbette bu durağan bir görüntüde hareket illüzyonundan ibaret. İnternet hızının giderek artışı ileride durağan fotoğrafların demode olmasına yol açabilir çünkü kısa videoları çekmek ve internete yüklemek günbegün kolaylaşıyor. İnternette hareketli GIF'lerin popülerliği akıllı telefonlar için bir sürü GIF oluşturma aracının çıkmasını sağladı. Bunlar genelde akıllı telefonunuzun sürekli çekim modunu kullanarak hareket döngüleri çekmenize izin veriyor.

Twitter kendi video uygulaması Vine ile başı çekiyor ve Twitter'ın sohbet konusunda gerçekleştirdiği devrimi bu uygulamasıyla video için yapmayı umuyor, yani üyelerin zihnindekileri çok ciddi bir iletişim süresi sınırı koyarak yoğunlaştırmayı. Vine videoları maksimum altı saniye oluyor, o yüzden kısa sürede en fazlasını yapmak önemli. Bunlar hareketli birer şipşak fotoğraf gibi.

Bu görüntü biçiminin tutulup tutulmayacağını şimdiden kestirmek güç ama bir işi doğru yaptığı kesin: Sadece tek bir düğmeye (kayıt) sahip ve kullanımı akıl almaz derecede kolay. Kayıt düğmesine basılı tuttuğunuz sürece çekiyor, elinizi çektiğinizde duruyor, sonra düğmeye tekrar basarak başlıyorsunuz. Düzenleme gibi bir olanak yok ama kaydı bir zaman dilimine yayarak düzenlenmiş videolar oluşturabilirsiniz. Kullanıcılardan her seferinde birkaç

kare kaydetmek için ekrana hızla tıklayarak "stop motion" animasyon yapanlar bile var.

Daha zengin bir dünya

İnternetle fotoğrafın birlikteliği kusursuz görünüyor (fotoğraf makinelerine karşı çekingenseniz ya da mahremiyet hakkı savunucusuysanız orası başka). Bir fotoğrafçı, fotoğraf çekerken daima hedef kitlesini de düşünmeli ve artık hedef kitle kendisinden ibaret değil. Dolayısıyla çekmeyi yeğlediğimiz fotoğraflar ve internette baktığımız fotoğraflar da değişiyor.

Fotoğrafçılık çevrimiçi paylaşım için giderek daha ilginç ve konforlu deneyim sunmaya başlarken, internetin de anlaşmadan kendine düşene sadık kalması gerekiyor. Bu yeni ve daha etkileşimli fotoğrafçılık yaklaşımı için kolay paylaşım ve gömme yazılımları geliştirilmeli. Söz gelimi Theta 360'ın çektiği görüntüleri Facebook gönderilerine ekleyememesi çok ciddi bir dezavantaj. Vine gibi video ve animasyonlu içerik yaratımını kolaylaştıran daha iyi araçlara ve herkesin bunlardan yararlanabilmesi için daha hızlı internete ihtiyacımız var.

Bu, yeni ve heyecan verici bir dünya. Çoğumuz için fotoğrafçılık görüntü kalitesi, açıklık ve algılayıcı boyutlarından uzaklaştı. Artık daha çok fotoğraf çekiyor, daha çok paylaşıyor, daha çok fotoğrafa bakıyoruz. Fotoğraf, teknoloji tarafından demokratikleştirildi ve artık hızla akıllı ve dâhice aygıtların resmigeçidine dönüşüyor. Fotoğrafçılık için harika bir zaman ve hepinizi katılmaya davet ediyoruz.



Akıllı telefonlar Photoshop'un tüm efektlerini zahmetsizce sunan bir sürü akıllı çekim moduna sahip.

KAZIKLANMAYIN

Sahte teknoloji ürünleri milyonlarca dolar değerinde bir pazar. Hedefinde de siz varsınız. Çakma ürünleri ayırt etmenin püf noktalarını öğrenin.



Sahte teknoloji ürünlerinin verdiği zarar ne yazık ki sahte bir Rolex saat veya aceleyle üretilmiş sahte bir çantanın vereceğinden daha fazla olabiliyor. Kullanıcılar veya işletmeler, hiçbir işlerine yaramayan ürünlere on binlerce dolar ödemek zorunda kalabiliyor. Gerçek zannedilen bir sahte uygulama, kurumunuzdaki cihazların kötü amaçlı yazılımlarla dolmasına yol açabilir, hatta daha büyük zararlara kapı aralayabilir. Daha da kötüsü, kalitesiz taklit iPhone adaptörleri nedeniyle elektrik çarpan kullanıcılar az değil. Hatta maalesef bazen haberlerde de karşılaştığımız üzere bu tarz taklit ürünler yaralanmalara ve hatta ölümlere yol açabiliyor.

Taklit ürünler sürekli olarak gelişiyorlar (aynı zamanda da "küstahlaşıyorlar"). Öyle ki en dikkatli kullanıcıların bile taklidi aslından ayıramadığı durumlar olabiliyor. Bu yazıda, sahte ürünler-

den en çok etkilenen beş farklı sektörde sahte ürünleri fark etmenizi sağlayacak yöntemler anlatıyoruz.

Akıllı telefonlar ve tabletler

Sahte ürünler piyasadaki gelişimleri takip etme eğiliminde oldukları için son zamanlarda mobil hale geldiler: Akıllı telefonlar ve tabletler giderek daha fazla taklitçinin dikkatini çekmeye başladı. Bu da demek oluyor ki iPad artık taklitçilerin hedefinde.

Sokak tezgâhlarında sergilenen (yurtdışında da karşımıza çıkan) ve ikinci el sitelerinde şaşırtıcı fiyatlara satılan ürünler neredeyse her zaman sahtedir. Perakende satıcılarının bile aldanıp sahte ürünler alıp sattığı durumlar olabiliyor: Dolandırıcı tanınmış bir mağazadan bir ürün alıyor, paketi açıp sahte ürünü yerleştiriyor ve paketi mağazaya geri gönderiyor. Mağaza paketi kontrol etse bile sahte ürün o kadar orijinaline benziyor ki incelemeden geçmeyi başarıyor.

Bir telefonun sahtesini üretmek son derece zor bir iş. Pek çok kullanıcı, bir kez elinize aldığınızda üst seviye telefon ve tabletlerin sahtelerini fark etmenin çok kolay olduğu ifade ediyor. Öncelikle, ağırlıkta bir sorun olduğu anlaşılıyor. (İsterseniz hassas bir tartı kullanabilirsiniz: Örneğin iPhone 5s 112 gram ağırlığında.) Telefonun kasasının da orijinali kadar iyi görünmeyeceğini ve ele vereceğini düşünebiliriz. Tuşlar da orijinal telefondaki kadar sağlam olmayacak ve aynı hissi vermeyecektir.

Sahte telefonların pek çoğunun, iyi kötü bir işletim sistemine ve bazı uygulamalara sahip oldukları için "çalıştığını" söyleyebiliriz. Bu taklitler elbette iOS veya Android'in yerine geçmek üzere değil de (Genel olarak özelleştirilmiş bir Android sürümü çalıştırıyorlar.) şöyle bir bakıldığında inceleyenlerin gözünü boyayacak şekilde tasarlanıyorlar. Sahte bir tableti açtığınızda büyük ihtimalle beklediğinizden farklı simgeler, bulanık bir ekran ve

kelimenin tam anlamıyla “hiçbir işe yaramayan” uygulamalarla karşılaşacaksınız. Ama bazen de simgeleri iOS simgelerine benzetilmiş, iOS uygulamalarına benzer uygulamalarla donatılmış bir iPhone taklidıyla karşılaşabiliyorsunuz.

Pek çok taklit ürün döküntüden ibaret oluyor. 2009’da elimize sahte bir iPhone 3G geçmişti. Kutu hiç fena görünmese de diğer her şey sorunluydu. Kutuda bulunan aksesuarlar tamamen yanlış (Yedek pil ve kalem!), telefon çok yavaş çalışıyordu (Bazen hiç çalışmıyordu.) ve ekran camdan değil, plastikten yapılmıştı. İşin sırrı mümkünse satın almadan önce cihazı incelemek ve kullanmak. GittiGidiyor, sahibinde.com, Bay gibi platformlarda indirim kovalayanların özellikle dikkat etmesi gerekiyor. Gerçi haklarını yemeyelim, bazı satıcılar ürünün “muadil” olduğu açıklamasında belirtiyor ve çakma ürünleri myPhone, hiPhone gibi benzer isimlerle satış sunuyorlar ama bunlar yeterli değil.

İşlemci, RAM, anakart ve ekran kartları

İşlemci, RAM modülü ve ekran kartı gibi sahte bilgisayar bileşenleri üretimi çok büyük bir piyasa oluşturuyor. Mobil cihazlarla karşılaştırıldığında taklit edilmeleri daha kolay, tespit edilmeleri ise daha zor. Genellikle büyük partiler halinde satıldıkları için de bir seferde çok büyük miktarlarda para kaldırmak mümkün.

Örneğin tanınmış Amerikan e-ticaret sitesi Newegg’in başı 2010 yılında birkaç yüz adet sahte Intel Core i7 işlemci sattığı için belaya girmişti. İşlemcilerin(!) plastik ve metal parçalarından ibaret olduğu ve yanlış yazılmış kelimelerle dolu kutulara yerleştirildikleri anlaşıldı. Haliyle müşteriler deliye döndü.

“Çakma bir telefonu açınca orijinalinden farklı simgeler ve olması gerekenden daha kalitesiz bir ekranla karşılaşabilirsiniz.”

Sahte bileşenlerden bazıları döküntüden ibaret olabilir ama bazıları da son derece gelişmiş olabilir. Dolandırıcılar orijinal çalışan parçaları alıp etiketini değiştirdikten sonra başka bir parçanın yerine satabiliyorlar. Örneğin kötü niyetli bir satıcı 100 dolar değerinde bir işlemciyi alıp üzerindeki yazıları değiştirdikten sonra 500 dolarlık işlemcinin yerine satabiliyor. Ayrıca satıcılar, kullanıcının yakın zamanda test etmeyeceğini düşünüyorsa hasarlı veya ikinci el ürünleri satabiliyorlar. Örneğin internetten ikinci el alışveriş yapan bir kullanıcı RAM modüllerinin çalışıp çalışmadığını test edemeyeceğinden dolayı dolandırıcının parayı alıp kaçma ihtimali yükseliyor.

Elinize bir bilgisayar bileşeni geçtiğinde hemen seri numaralarını kontrol etmelisiniz. Büyük üreticiler genellikle web sitelerindeki destek sayfasına seri numarası yazarak o ürünün modelini bulmanızı kolaylaştırıyor. Eğer seri numarası göremiyorsanız bileşenin orijinalliği kuşkulu demektir. Boyanan veya yeniden etiketlenen ürünleri tespit etmek çok zor olabilir ama işlemci gibi karmaşık bileşenler söz konusu olduğunda ürün adını Google’da aramak ve yüksek çözünürlüklü resimlere bakmak işe yarayabilir. Satın alacağınız ürünü bu resimlerle karşılaştırın. Bileşenlerin yerleşimindeki, renklerindeki ve etiketlerindeki en ufak farklılıklar bile önemlidir. eBay İngiltere, sahte işlemcileri tespit etmeniz için yardımcı

hiPhone 5, iPhone 5’in internete sızan fotoğraflarını temel olarak üretilmiş ve iPhone 5’ten bile önce piyasaya çıktı. Fiyatı sadece 31 dolardı.

olmak adına orijinal ve sahte ürünlerin fotoğraflarının yan yana sergilendiği bir rehber hazırlamış (bit.ly/sahtecpu202).

Kulaklıklar

Büyük boyutlu kulaklıkların fiyatları giderek artıyor, gün geçtikçe daha popüler oluyorlar. Bu nedenle dolandırıcıların dikkatini çekmeye başladılar. Karaborsada orijinal fiyatın %5’i kadar fiyatlarla sahte Beats by Dr. Dre kulaklıkları bulmak mümkün. Burada asıl önemli olanın görünüm olduğunu hatırlayacak olursak, kulaklıkları kullanan pek çok kişinin aslında çalışıp çalışmadıklarını umursamadığını bile düşünebiliriz. (Üreticinin sitesinde sahte kulaklıklarla ilgili bilgi veren bir sayfa bile var: bit.ly/sahtebeats202)

Eğer bu satırları okuyorsanız büyük ihtimalle gerçekten çalışan orijinal kulaklıklarla ilgileniyor olmalısınız. Sokakta satılan sahte ürünleri tespit etmek fazlasıyla kolay: Sokak ortasında, kutusuz satılan bir kulaklık gördüğünüzde durup bir düşünmeniz de fayda var. Ancak bazı sahte kulaklıklar sokakta satılan benzerlerinden çok daha gelişmiş olabilir.

Birden fazla kulaklık aldığınızda indirim yapan bir satıcıyla karşılaştığınızda dikkatli olun. Ayrıca bu türden ürünler alırken ürünün kutusuna özellikle dikkat edin. Kutudaki yanlış yazılmış kelimelere bakmanız yeterli değildir: Fotoğrafların solup solmadığına, ambalajın kapalı ve özenli olup olmadığına bakın. Eğer ikinci el bir ürün alıyorsanız öncelikle kulaklığı deneyin. Son olarak aynen akıllı telefonlarda olduğu gibi ürünün ağırlığını kontrol ederek sahte olup olmadığını anlamanız mümkün olabilir.

Paket yazılımlar

Yazılım satışları mağaza raflarından bulut ortamına kaydı için yazılım sahteciliği artık ölmekte olan bir alan ama yine de özellikle üst seviye yazılımların kutulu olarak satılan sahteleri bulunuyor. Bu, özellikle Microsoft gibi yazılım disklerinin gerçek olup olmadığının anlaşılabilmesi için çok çaba gösteren firmalar için önemli bir sorun.

Microsoft, yazılım disklerinin geçerliliğini kontrol etmekte kullanabileceğiniz bir rehber



sunuyor (bit.ly/sahtems202).

Firmanın verdiği en önemli ipucu, sahte ürünlerin çevrimiçi doğrulamayı geçemeyecek olması. Ancak o aşamaya gelindiğinde paranız çoktan cebinizden çıktığı için büyük ihtimalle iş işten geçmiş olacak.

Üst seviye paketli yazılımlarda yapmanız gereken şey öncelikle ürünün sertifikasını kontrol etmek. Bu sertifika genellikle, Microsoft ürünleri söz konusu olduğunda hologram içeren veya renk değiştiren mürekkep özelliklerine de sahip olan özel olarak tasarlanmış bir etikettir. Hologramın disk üzerine basılmış olması, etiketle yapıştırılmış olmaması gerekir. Hologram taşımayan ürünlere şüpheyle yaklaşın. Microsoft ürünlerinde taklit edilmesi en zor güvenlik özelliklerinden biri optik diskin dış şeridinden bulunur: Diski ışığa çevirince "Genuine" yazısına dönüşen "Microsoft" etiketine dikkat edin.

İkinci el disklerin, orijinal ürüne ait olmalarına rağmen daha önce kullanıldıkları için doğrulamayı geçemeyebileceklerini de unutmayın.

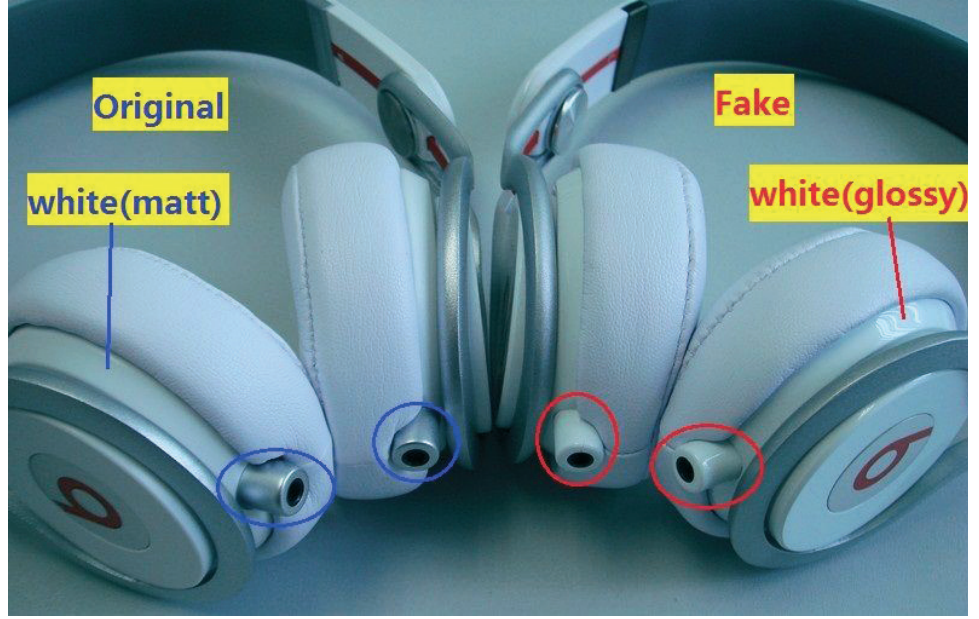
Microsoft, paket ve disk tasarımlarını düzenli olarak değiştiriyor. Bu nedenle aradığınız yazılımın kutusunun neye benzediğini kontrol etmeniz gerekiyor. Microsoft, orijinal ürün kutularının fotoğraflarını web sitesinde paylaşıyor. Gerçek ürün paketlerini tanımlamak için Google'dan da faydalanabilirsiniz.

Mobil uygulamalar

Fiziksek yazılım sahteciliği gerilemekte olan bir alan ama mobil uygulama pazarı çok hızlı büyüyor ve daha büyük bir sahtecilik tehlikesi barındırıyor.

Sahte uygulamalar ne yazık ki sadece işe yaramayan ürünler satarak birkaç kuruş kaldırma amacıyla tasarlananlardan oluşmuyor. Bu uygulamaların pek çoğu ücretsiz ve içlerinde kötü amaçlı yazılımlar barındırıyor. Bu nedenle de hem baştan çıkarıcı hem de son derece tehlikeliler.

Sahte uygulamalar genellikle şu şekilde iş görüyor: Ücretli bir uygulama alınıp parçalandıktan sonra içine kötü amaçlı yazılımlar ekleniyor ve "ücretsiz" olarak tekrar dolaşıma sokuluyor. Daha tembel dolandırıcılarsa farklı bir yöntemle başvuruyor: Bir web sitesinin web'deki bedava mobil sürümüne (örneğin m.facebook.com) ulaştıran bir bağlantıyı sanki bir mobil uygulamamış gibi pazarlıyor ve bu arada yükledikleri ek reklamların gelirinden birkaç kuruş kazanmayı umuyorlar. Daha kötü niyetli bazı sahtekârların tasarladığı sahte uygulamalarsa kullanıcının haberi olmadan ücretli SMS'ler gönderiyor



veya özel numaraları arıyor.

Sahte ürünleri tespit etmek zor olabilir. Yapmanız gereken ilk şey sadece güvenilir kaynaklardan, örneğin App Store, Google Play ve Windows Mağazası gibi mağazalardan uygulama indirmek. Ancak unutmamak gerek ki bu mağazalar bile tehlikelere açık. Özellikle de üçüncü parti mağazaları sık ziyaret eden Android kullanıcılarının dikkatli olması gerekiyor: Bu mağazalar yasal yollardan iş görüyor olabilirler ancak buralardan uygulama satın almadan önce iyice araştırmakta fayda var.

Hangi mağazayı kullanıyor olursanız olun, herhangi bir şey indirmeden önce sağduyunuza başvurun. Sahte gibi duran isimlere dikkat edin. Örneğin herhangi bir mağazada "Plants vs. Zombies" diye arama yaparsanız karşınıza kimileri tıka basa reklam dolu, kimileriye çok daha kötü niyetli yığınla sahte uygulama çıkacaktır.



Gerçek Microsoft disklerinin çevresinde yer alan ve ışığa tutulduğunda "Genuine" kelimesine dönüşen "Microsoft" kelimesine dikkat edin.

Sahte bir kulaklık, ilk bakışta orijinaline çok benze de malzeme kalitesi veya bazı detaylarla kendini belli edecektir.

Bir diğer çok bilinen ve de faydalı ipucu da şudur: Uygulama listesindeki geliştirici ismiyle gerçek geliştiriciyi karşılaştırın. Aynı isimde birden fazla uygulama olduğu için geliştiriciye bakmak işe yaramazsa sorun olup olmadığını anlamak için kullanıcı yorumlarına ve puanlarına bakın. Popüler bir uygulama, hakkında ne yorum yapılırsa yapılsın binlerce defa indirilecektir. Pek çok kötü amaçlı uygulama indirme sayısında bunların yanına yaklaşamayacak ve çoğu zaman kullanıcılardan tek yıldız alacaktır.

Bir uygulama bir kez yüklendikten sonra sahte olup olmadığını anlamak çok zorlaşır. Güvenlik firması Norton'un bir makalede ele aldığı sahte Netflix uygulaması, sadece kullanıcının giriş bilgilerini çalmak üzere tasarlanmış olsa da gerçeğinden ayırt edilemiyordu.

Android kullanıcılarının ek bir güvenlik önlemi olarak mobil cihazı tehlikeli yazılım hareketlerine karşı koruyacak bir güvenlik uygulaması yüklemelerini öneriyoruz.

Sahte ürünler gelişip mobil kötü amaçlı yazılımlar daha sinsi hale geldikçe elektronik sahtecilik sorununun daha da kötü bir hal alacağını söyleyebiliriz. Kendinizi bu sorunlardan korumak için öncelikle sağduyuya dayalı bazı önlemler almanız ve o eski deyişe uyguna hareket etmeniz gerekiyor: Fiyatı gerçek olamayacak kadar düşükse, büyük ihtimalle gerçek değildir. ■

“Sahte mobil uygulamalar genelde ücretsiz oluyor ama kötü amaçlı yazılım barındırıyorlar.”



Çöpsüz yazılımları indirin

Program indirme siteleri birer mayın tarlasına dönüşebilir. En iyi ücretsiz yazılımlara can sıkıcı eklentiler olmadan nasıl ulaşabileceğinizi gösteriyoruz.

Bilgisayar, telefon veya tabletiniz için uygun yazılımları indirmeye çalışırken başınıza ağrılar girebilir. İşin sonunda karşınıza yığınla istenmeyen araç çubuğu, bilerek kurmadığınız yazılımların deneme sürümleri veya işleri kolaylaştırdığı iddia edilen tarayıcı eklentisi çıkabilir. Doğru indirme bağlantısını bulmak bile can sıkıcı bir uğraş haline gelebilir.

Bu istenmeyen fazlalıkların yüklenmesinin nedeni, üreticilerin başka yazılım firmalarından bunun için az da olsa para alıyor olması. Çoğu zaman üreticilerin amacı bu şekilde gelir

elde ederek ücretsiz yazılım üretmeye devam edebilmek. Keşke istemediğimiz şeyleri yüklememenin ve yanlışlıkla yüklediklerimizi silebilmenin çok kolay bir yolu olsaydı ama yok! Yükleme işlemi sırasında sayısız mesajla topa tutulduktan sonra saatlerimizi yepyeni bilgisayar ve tabletlerimizde biriken çöpleri temizlemekle harcıyoruz. Bu fazlalıkların bazılarının kurtulmak için gerçekten çok uğraşmak gerekebiliyor. Bu yazıda sizlere yeni bir yazılım indirirken ve yüklerken can sıkıcı istenmeyen eklerden korunma yollarını ve çöplerden sonsuza kadar kurtulma yöntemlerini göstereceğiz.

ÇÖP İNDİRMİYİN

Sık kullanılanlar listenize eklemeniz gereken dört büyük indirme sitesi var: FileHippo (www.filehippo.com), Softpedia (www.softpedia.com), SourceForge (www.sourceforge.net) ve Download.com (www.download.com). Bu siteler zararlı yazılımlara karşı sürekli tetikte olduğu için buralarda tehlikeli bir yazılımla karşılaşma olasılığınız azdır.

Ancak Download.com son derece

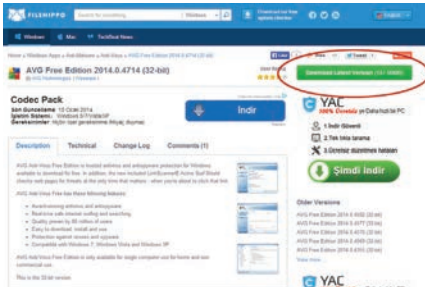
popüler olmasına rağmen (Bunda kolay akılda kalan web adresinin de büyük payı var.) sitede bulunan yazılımların çoğu CNET Download.com Installer yazılımı aracılığıyla dağıtılıyor. Web sitesine göre bu yazılım sadece “ufak tefek, reklam destekli bir yükleme aracı”, ancak sunulan reklam sayısı insanı çileden çıkarmaya yetiyor. Üstelik bu yazılımı kullanmanın hiçbir faydası yok.

Eğer “Download Now” düğmesinin altında “CNET Secure Download”



İstenmeyen fazlalıklardan korunmak için önerilen eklenti kutularındaki onayı kaldırmalısınız.





FileHippo’da indirme düğmesi her zaman sağ üstte yer alıyor.



Gözünüz Softpedia’nın ufak mavi “Download now” düğmesinde olsun. Büyük yeşil düğmelerden uzak durun.

ifadesi yer alıyorsa yazılımı temiz şekilde indirebilirsiniz demektir. Ancak eğer “Installer Enabled” yazıyorsa o yazılımı indirmek için başka bir site bulmanız daha iyi olacak, aksi halde Download.com Installer’la boğuşmanız gerekecek. Neyse ki aradığımız yazılımı başka bir sitede bulmak çoğu zaman çok kolay. Ne yazık ki dosyaları orijinal yazılım geliştiricisinin sitesinden indirmek her zaman en doğru hareket olmayabiliyor. AVG Antivirus FREE’yi ele alalım: AVG’nin İngilizce sitesinde sitesinde (www.avg.com/us-en) programın ücretsiz sürümünü bulmak kolay ama yüklemeye çalıştığımızda AVG bir dizi düğme ve onay kutusuyla kafanızı karıştırıp programın ücretli sürümünü satın aldırma çalışıyor. Neyse ki Türkiye’de henüz

böyle bir karışıklık söz konusu değil ama olursa yazılımı FileHippo’da (bit.ly/avgfree202) sorgusuz sualsiz indirebilirsiniz.

Bununla birlikte Download.com’da olduğu gibi FileHippo’da da reklamları indirme bağlantılarından ayırmak çok zor. Neyse ki FileHippo kendi yükleyicisine sahip olmadığı için daha az baş ağrısına neden oluyor. FileHippo sayfalarında genellikle biri diğeri sağ alta olmak üzere iki üç reklam bulunuyor. Genellikle de üzerlerinde “indir” gibi ibareler bulunuyor. Ancak gerçek indirme düğmesi daima sağ üst tarafta yer alıyor (bkz. yandaki ekran görüntüsü). Aradığınız yazılımı indirmek için yeşil “Download Latest Version” düğmesine tıklamalısınız.

Softpedia’da da asıl indirme bağlantısını bulmayı zorlaştıran yığılma reklam var. Sıradan bir yazılım indirme sayfasından en üstte, açıklamanın başında, açıklamanın sağında, açıklamanın altında ve en solda olmak üzere beş reklam bulunuyor. Bunların bazılarında “Download Now” veya “indir” gibi düğmelere karşılaşmak mümkün. İhtiyaç duyduğunuz asıl “Download” düğmesi ekranın orta-sol kısmında, “or add to download basket” yazısının hemen üstünde. Görmek zor olabileceği için aşağıdaki ekran görüntüsünde düğmeyi işaretledik.

SourceForge’da indirme bağlantısını



Adblock Plus yüklemeyen önce gerçek indirme düğmesini bulmakta zorlanıyorduk.

bulmak çok kolay: Burada bağlantı gerçekten de üzerinde “Download” yazan büyük yeşil düğme! Ancak reklamlar yine de yanıltıcı olabiliyor. Düğmenin üzerinde SourceForge logosu olan “sf” harfleri bulunmalı. “Installer Enabled” yazısını görürseniz reklam içerikli yükleme yardımcısı var demektir. O düğmenin hemen altındaki “Direct Download” linkine tıklayarak temiz kurulum dosyasını indirebilirsiniz.

SAHTE “İNDİR” DÜĞMELERİNİ ENGELLEYİN

Dünyanın en keskin gözlerine bile sahip olsanız yazılım indirmeye çalışırken yanlış düğmeye tıklayabilirsiniz. Neyse ki sahte indirme düğmelerini engelleyerek aradığınız düğmeyi daha kolay bulmak mümkün. Chrome, Firefox ve Internet Explorer tarayıcıları için muhteşem bir eklenti olan ücretsiz Adblock Plus’i (www.adblockplus.org) yükleyerek sahte indirme düğmeleri de dahil tüm reklamlardan kurtulabilirsiniz. Bir kez bunlar aradan çıkınca sizi aradığınız yazılıma yönlendirecek asıl düğmeyi bulmak çok kolay olacaktır. Paint.NET indirme işlemini gösteren aşağıdaki iki ekran görüntüsünü karşılaştırdığımızda Adblock Plus açıkken indirme düğmesini tespit etmenin ne kadar kolay olduğunu anlayabilirsiniz.

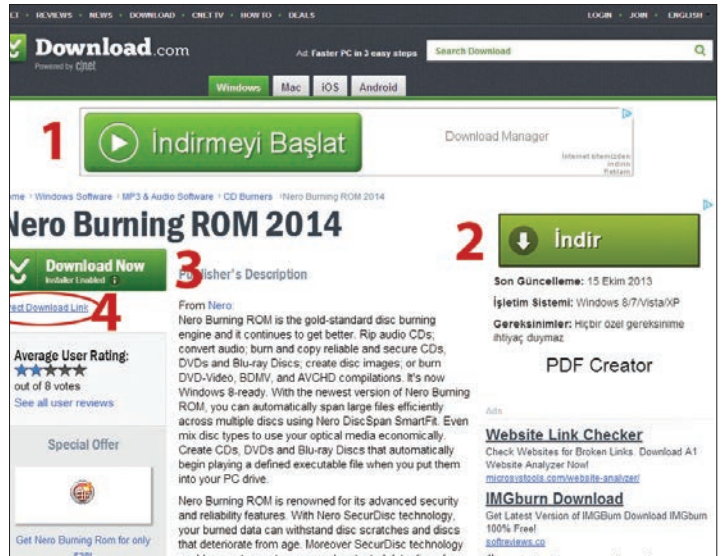


Adblock Plus sahte yeşil indirme düğmesini kaldırdığı için gerçek düğmeyi görebiliyoruz.

DOWNLOAD.COM SİZİ YANILTMASIN

Aradığınız ücretsiz yazılımı indirmek için hangi bağlantıya tıklamanız gerektiğini bulmak bazen çaba gerektirebilir. Sık sık okuyucularımızdan bazen bir yazılım indirmeye çalışırken tamamen farklı bir şeyler indirdikleri yönünde duyular alıyoruz. İşte Download.com’u alt etmenin yolu...

- 1 Nero Burning ROM 2014’ü indirmek istiyoruz. Sanki o bu büyük ve Türkiye “İndirmeyi Başlat” düğmesine tıklamamız gerekiyor ama aslında o bir reklam. Sakın tıklamayın.
- 2 Acaba tıklamamız gereken sağdaki “İndir” düğmesi mi? Hayır! Altında PDF Creator yazan bu “hiçbir özel gereksinime ihtiyaç duymayan” yazılım da aslında başka bir reklam.
- 3 Soldaki daha ufak Download Now düğmesi umut vad ediyor gibi. Buna tıklarsanız Nero’yu CNET Installer kullanarak indirebilirsiniz ama üzerinde “Installer Enabled” yazana her şeyden uzak durun.
- 4 Aradığımız düğme aslında Download Now düğmesinin altında yer alan o ufak tefek “Direct Download Link” düğmesi. Düğmesinde CNET Secure Download (aşağıda) yazan yazılımları ise gönül rahatlığıyla tıklayabilirsiniz.



FAYDALI İNDİRME ARAÇLARI

ARAC ÇUBUKLARINI VE EKLENTİLERİ İNDİRMİYİN

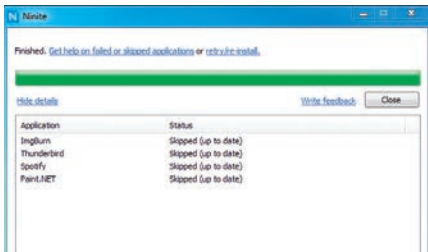
Ninite (www.ninite.com) can sıkıcı araç çubuklarını ve eklentileri çıkartıyor, geriye sadece aradığınız program kalıyor. İçlerinde LibreOffice, Chrome, avast!, Skype, Dropbox, VLC, WinRAR, Paint, NET ve KeePass gibi popüler yazılımlar da bulunan listeden istediğiniz ücretsiz yazılım(lar)ı seçebilirsiniz. www.ninite.com adresine gidip aradığınız programı seçtikten sonra Get Installer düğmesine tıklayın. Bunun altında yükleyici istediğiniz tüm yazılımları çöp eklentiler olmadan indirecektir.



Çöplerle uğraşmadan popüler ücretsiz yazılımlara ulaşmak için Ninite Installer'ı indirebilirsiniz.

İNDİRME HIZLANDIRICILARIN BİLGİSAYARINIZA NELER YÜKLEDİĞİNİ KONTROL EDİN

İndirecek ücretsiz yazılım avına çıktığınızda indirme hızlandırıcıların ("download accelerator" veya "download manager") büyüüne kapılmak çok kolaydır. Bu hızlandırıcılar, büyük indirme sitelerindeki yükleyiciler gibi çalışır. Bu yükleyicilerden nasıl korunabileceğinize daha önce değinmiştik. Hızlandırıcılar da yükleyiciler gibi ekstra ücretli yazılım reklamlarıyla, tarayıcınızın girişi sayfasını ve arama motorunu değiştiren ayarlarla gelebilir.



Ninite Installer'ı yeniden çalıştırdığınızda daha önce indirdiğiniz her şeyi güncelleyecektir.

Eğer sadece uygulamalar ve ufak programlar indiriyorsanız indirme hızlandırıcı kullanmanız indirme hızında pek bir fark yaratmayacaktır. Filmler veya başka büyük dosyalar indiriyorsanız indirme hızlandırıcı kullanırken mümkün olduğu kadar dikkatli olun. Speedbit Download Accelerator Plus (www.speedbit.com) gibi ünlü bir program bile kullanıcıyı ücretli sürümünü yüklemeye ve arama motorunu değiştirmeye zorlayabiliyor.

GÜNCEL SÜRÜCÜ YAZILIMLARINA ULAŞMANIN KOLAY YOLU

Sürücüler, ekrandan yazıcı ve USB girişlerine kadar bilgisayarınızdaki her şeyin çalışmasını sağlayan küçük uygulamalardır. Her şeyin sorunsuz çalışması için sürücülerinizin güncel olması gerekir. Sürücülerini güncel tutmaya çalışırken çok vakit kaybedebilirsiniz. O yüzden isterseniz sizin yerinize güncel sürücülerini tespit eden yazınla ücretsiz var.

Gerçekten söyledikleri işi yaptıklarından emin olmadan bu tür bir program indirmeyin. En güvenli yöntem FileHippo veya Softpedia gibi tanınmış indirme sitelerine gidip sürücü güncelleme yazılımlarına göz atmak olacaktır. Yazılımların çoğu söylenen işi yapsa da başınıza büyük sorunlar çıkartabilecek sürücü güncelleme yazılımları olduğunu da unutmayın. Böyle "çakma" yazılımlar bilgisayarınızı ücretsiz olarak taradıktan sonra eksik sürücülerini yüklemek veya nereden indirebileceğinizi bildirmek için para ödemenizi talep ediyor. Bu programlardan bazıları, kullanıcıyı korkutarak ödeme yapmaya zorlamak için bilgisayarın kontrolünü ele geçiren kötü amaçlı yazılımlar da yüklüyor.

Bu türden bir program yüklememek için öncelikle Windows ayarlarını değiştirerek sistemin yeni sürücülerini otomatik olarak aramasını sağlayın. Bunun için Başlat > Denetim Masası > Donanım ve Ses > Aygıtlar ve Yazıcılar'a gidip bilgisayarınızın adına sağ tıklayın ve "Aygıt yükleme ayarları"na tıklayın. Ardından "Evet, bunu otomatik olarak yap (önerilir)" seçeneğine ve "Değişiklikleri Kaydet"e tıklayın. Eğer yeni sürücülerini tespit edip yükleyecek tanınmış bir ücretsiz program istiyorsanız SlimDrivers Free'yi (bit.ly/slimdrivers202) deneyin. Programı gönül rahatlığıyla kullanabilirsiniz. Güncellenmesi gereken sürücülerini tespit etmek için "Start Scan" düğmesine tıklayın ve ardından SlimDrivers'ın yüklemesini istediğiniz sürücülerin yanındaki "Download Update"e tıklayın. Bir sonraki taramada kontrol edilmesini istemedikleriniz için de "Ignore"u işaretleyin.



Cihaz yükleme ayarları değiştirerek Windows'un en yeni sürücülerini aramasını sağlayabilirsiniz.

BERBAT ÜÇLÜ:

İNDİRİLEN ÇÖPLERDEN EN ÇOK NEFRET ETTİKLERİMİZ

Nefret ettiğiniz çöpleri sorduğumuzda hep aynı yanıtı alıyoruz: araç çubukları. İşte en sık karşılaşılan ve en çok nefret edilen üç fail...

1. ASK.COM ARAÇ ÇUBUĞU

Yıllardır tarayıcıların başına bela olan Ask.com araç çubuğu hem çirkin hem de işe yaramaz. Kim, neden Ask kullanarak arama yapar ki? Neden Ask'ı varsayılan ana sayfamız yapıp tarayıcının tepesine bir araç çubuğu yerleştirelim ki? Penceresimizin hemen öbür yanında havanın nasıl olduğunu söyleyen zimbirtinin özellikle işe yaramaz olduğunu düşünüyoruz.



2. AOL ARAÇ ÇUBUĞU

Modern tarayıcıların çoğu yalın ve basittir ama AOL'nin yerleştiği tarayıcılar öyle değil: Bunlar hava durumu güncellemeleri, bağlantılar ve bir arama çubuğunun cirit attığı bir karmaşadan ibaretler. Ayrıca varsayılan ana sayfanızı ve varsayılan arama motorunuzu AOL olarak değiştirmeye çalışıyor.

3. AVG ARAÇ ÇUBUĞU

Bilgisayarınıza oldukça faydalı bir yazılım olan AVG Secure Search'ü (bit.ly/secure202) yüklemeye kalktığınızda başınızı derde sokabilirsiniz. "Custom installation" seçeneğine tıklayıp iki kutudaki işareti de kaldırmazsanız bilgisayarınıza AVG Araç Çubuğu yüklenecek, hem girişi sayfanız hem de yeni sekme sayfanız AVG olarak değiştirilecektir. Ayarlarınızı eski haline getirmek için epey uğraşmanız gerekebilir.



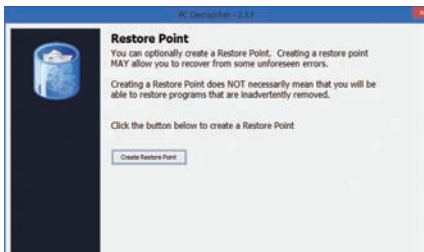
Yazılımların temiz sürümlerini indirin
Bazı yazılım geliştiriciler ürünlerini doğrudan kendi sitelerinden indirmenize izin veriyor ama pek çok firma program yükleyicilerini can sıkıcı çöplerle dolduruyor.

Örneğin CCleaner'ı geliştiren Piriform, yükleyicisine can sıkıcı araç çubukları ekliyor. Ancak CCleaner'ın temiz sürümünü yine Piriform sitesinde bulmak mümkün: www.piriform.com/ccleaner/builds adresine gidin ve altta yer alan CCleaner - Slim'i indirin. Aynı işlemi Defraggler, Recuva ve Speccy içinde yapabilirsiniz. Tek yapmanız gereken web adresinin sonunda "/builds" eklemek.

Herhangi bir siteden yazılım indirirken yazılımın "yalın", "temiz" veya "basit" sürümlerini aramalısınız. Örneğin, PeaZip'in normal yükleme dosyalarıyla beraber istenmeyen çöpler de geliyor ama programın bir de temiz sürümü var.

PC'NİZİ TIKAYAN YAZILIMLARI KOVUN

Ücretsiz PC Decrapifier (pcdecrapifier.com) bilgisayara yüklü olarak gelen çöpleri temizliyor. Kurulum sırasında bilgisayarınızın yeni olup olmadığı sorulacak. Doğru cevabı verin. Eğer eski bir bilgisayar kullanıyorsanız daha sonra değişiklikleri geri alabilmeniz için bir Sistem Geri Yükleme noktası oluşturmanız istenecek. Bu işlemi gerçekleştirmek için Create Restore Point'e veya istemiyorsanız Next'e tıklayın. PC Decrapifier bir seferde tüm istenmeyen çöplerden kurtulmaya çalışacak. Bu şekilde her seferinde tek bir program kaldırın Windows program kaldırma aracından daha hızlı iş görebilirsiniz. Kaldırmak istediğiniz programları işaretleyin ve ardından Next ve OK düğmelerine tıklayarak kaldırma işlemi başlatın.

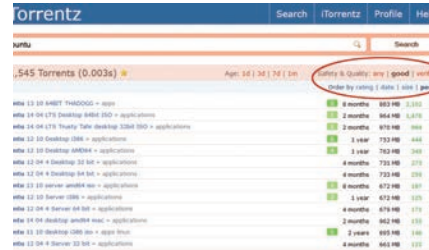


PC Decrapifier'ı yeni veya eski PC'lerde çalıştırarak çöp yazılımlardan kurtulabilirsiniz.

TORRENT SİTELERİNDEN GÜVENLE İNDİRİN

Bittorrent (www.bittorrent.com) gibi tanınmış sitelerden bile olsa dosya indirirken dikkatli olmalısınız. İşe istediğiniz dosyaları Torrentz (www.torrentz.eu) veya Kickass Torrents (www.kickass.to) sitelerinde arayarak başlayın. Bu sitelerde kullanıcı yorum ve puanlarına göz atabilirsiniz. Torrentz sitesinde arama sonuçlarını "any", "good" veya "verified" seçeneklerini belirleyerek güvenilirlik ve kaliteye göre filtreleyebilirsiniz.

Eğer bir torrent dosyasının yüzlerce kaynağı varken hakkında hiç yorum yapılmamışsa ondan uzak durmakla iyi edersiniz. Güvenilir torrent'larda memnun müşterilerin bıraktığı gerçek yorumlara rastlamamız gerekir. Genellikle çöp dosyalar ve virüslerin saklandığı .RAR ve .ZIP sıkıştırılmış dosyalarını içeren torrent'lara asla güvenmeyin.

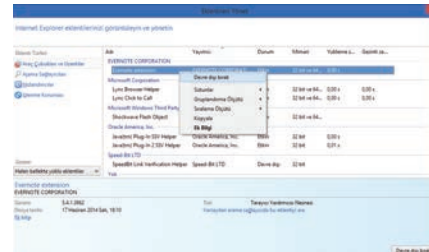


Torrent dosyalarını indirmeden önce diğer kullanıcıların yorumlarını dikkatli bir şekilde okuyun.

ÇÖP DOSYALARDAN HIZLICA KURTULUN

Sürekli tetikte olsanız bile istenmeyen tarayıcı araç çubukları indirebilir, dikkatsizlik nedeniyle varsayılan ana sayfanızı veya arama motorunuzu değiştirebilirsiniz. İşte tarayıcınızı temizleyip her şeyi normale döndürmenin yolları...

Internet Explorer: İstenmeyen eklenti ve araç çubuklarını kaldırmak için çark simgesine tıklayın. Ardından



Internet Explorer'a arama hizmeti sağlayıcınızı bir daha değiştirmemesini söyleyin.

"Eklentileri yönet" ve açılan pencerede "Araç Çubukları ve Uzantılar"a tıklayın. Kurtulmak istediğiniz eklentiye sağ tıklayıp "Devre dışı bırak"ı seçin.

Varsayılan arama motorunuzun değiştirilmesini engellemek için "Arama Sağlayıcıları"na geçin ve "Programların varsayılan arama sağlayıcısına önerilerde bulunmasını önle" seçeneğini işaretleyin. Ask benzeri bir arama motorunu kaldırmak için sağ tıklayıp Kaldır'ı seçin.

Firefox: Firefox arama çubuğundan arama motorlarını kaldırmak için arama kutusunun solundaki ok işaretine ve ardından "Arama motorlarını yönet"e tıklayın. Silmek istediğiniz arama motorunu seçip Kaldır'a tıklayın.

Eğer adres çubuğunda arama yaparken kullandığınız arama motoru değiştirildiyse adres çubuğuna about:config yazın ve "Söz veriyorum, dikkatli olacağım!" seçeneğine tıklayın. Açılan Arama kutusuna browser.search.

defaultenginename yazın. Görüntülenen seçeneği sağ tıklayıp Sıfırla'yı seçin. Arama motorunuz yeniden Google'a dönecektir. Firefox'ta istenmeyen eklentileri devre dışı bırakmak isterseniz menüye tıklayıp Eklentiler'e gidin ve kurtulmak istediğiniz eklentinin yanındaki Kaldır veya Etkisizleştir seçeneklerinden birine tıklayın.



Firefox'taki istenmeyen eklentileri engellemek için Add-ons menüsüne gidin ve Remove veya Disable seçeneklerine tıklayın.

Chrome: Chrome'da adres çubuğuna sağ tıklayın ve "Arama motorlarını düzenle"yi seçin. Kullanmak istediğiniz arama motorunun üzerine gelip "Varsayılan yap" düğmesine tıklayın ve ardından kaldırmak istediğiniz arama motorlarının sağ tarafındaki "X" işaretine tıklayın. İşiniz bitince Bitti'ye tıklayın. Ana sayfanızı eski haline döndürmek için Chrome'un sağ üst köşedeki menü düğmesine tıklayın, Ayarlar'a girin, Görünüm başlığı altındaki "Ana Sayfa düğmesini göster" ve Değiştir



düğmelerine tıklayın. "Ana sayfam şu sayfa olsun"un yanındaki adresi değiştirin veya "Yeni Sekme sayfasını kullan" seçeneğine tıklayın. Ardından Tamam'a tıklayın.

Chrome'da istenmeyen eklentileri kaldırmak için menüden Araçlar > Uzantılar'a ve ardından Kaldırmak istediğiniz uzantının yanındaki çöp kutusuna tıklayın. Ayrıca Ayarlar'daki "Gelişmiş ayarları göster" kısmında zarar gören ve görmeyen tüm tarayıcı ayarlarını sıfırlayan "Tarayıcı ayarlarını sıfırlayın" düğmesi de var.

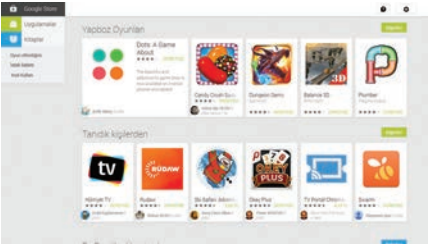


Chrome'da değişiklik yapmak için adres çubuğuna sağ tık yapın ve "Edit search engines" seçeneğine tıklayın.

CİHAZLARINIZI TEMİZ TUTUN

HER ZAMAN UYGULAMA MAGAZASINI KULLANIN

iPhone veya iPad sahibiyse yalnızca Apple App Store'dan uygulama indirebilirsiniz ama bir Android cihazınız varsa Google Play'in yanı sıra resmi olmayan sitelerden de uygulama indirebilirsiniz. Cihazınıza kötü amaçlı yazılım bulaşabileceği ve bu yazılımların cihazı reklamlarla doldurulup ayarlarıyla oynanabileceği için Google Play Store dışındaki kaynaklardan hiçbir şey indirmenizi öneririz. Resmi olmayan sitelerden uygulama indirmeniz gerekiyorsa dolandırıcı uygulamaları tespit edip yüklenmeden önce sizi uyarak ESET Mobile Security (bit.ly/eset202) gibi güvenilir bir güvenlik uygulaması kullandığınızdan emin olun.



Asla Google Play Store dışındaki bir yerden Android uygulaması indirmeyin.

ÇÖP UYGULAMALARI HIZLICA SİLİN

Android telefonlar ve tabletler gerçekten baş ağrıtabilirler. Easy Uninstaller (bit.ly/easy202) kaldırmak istediğiniz uygulamaları seçip tek bir dokunuşta bunlardan kurtulmanızı sağlıyor. Cihazınızda yüklü her şeyi görmek için uygulamayı açın. Kaldırmak istediğiniz uygulamalara ve ardından aşağıda yer alan Kaldır düğmesine dokununuz. Her kaldırma işlemini ayrı ayrı onaylamanız gerekiyor. Yine de işlemler Android ayarlarında mümkün olandan daha hızlı bir şekilde sonuçlanıyor.



İstenmeyen Android uygulamalarından kurtulmak için Easy Uninstaller'ı indirin.

YÜKLÜ GELEN UYGULAMALARDAN KURTULUN

Bazı telefon ve tablet üreticileri, aslında harika olan cihazlarını kolayca kaldırılamayan yığınla çöp uygulamayla dolduruyor. Örneğin Samsung'un TouchWiz arabirimi ve benzeri uygulamalar sadece telefon veya



tabletini root etmeniz durumunda kaldırılabilir. Root işlemi bir anlamda cihaz üzerinde yönetici haklarına sahip olmanızı sağlıyor ama root'lamayı herkese önermiyoruz çünkü bu işlem cihazınızın garanti kapsamı dışına çıkmasına yol açacaktır. Ayrıca yapacağınız değişikliklerin cihazı bozabileceğini de unutmayın. Ne yazık ki bu, garantinizi riske atmadığınız sürece Android telefon ve tablet üreticilerinin yüklediği çöplerle birlikte yaşayacağınız anlamına geliyor. Bu nedenle satın almadan önce cihazın arabirimini denemeyi unutmayın.

ANDROID'DEKİ GİZLİ ÇÖPLERİ SİLİN

Telefon veya tabletinizi büyük ihtimalle uygulamalar ve hatta Android işletim sisteminin geride bıraktığı çöplerle dolup taşıyor. Bir zamanlar oldukça hızlı olan cihazınızın zaman içinde kaplumbağa hızında ilerlemeye başlamasının önemli bir nedeni de bu çöplerdir. Android'i derinlemesine temizlemek için Power Tune-Up uygulamasını (bit.ly/power202) indirin. Uygulamayı açın ve Clean-up, ardından da "Analyze Device and SD" seçeneklerine dokununuz. Bunun ardından Fast Clean Cache seçeneğiyle yığınla gereksiz geçici dosyadan kurtulabilir veya cihazınızı yavaşlatanın ne olduğunu öğrenmek için "Device storage" veya "SD card" seçeneklerinin yanında bulunan "more" seçeneğine dokunabilirsiniz. Biz tabletimizin ön belleğinde depolanmış

tam 380 MB çöp tespit ettik. Çöpleri silip atmak için "Clean all" seçeneğine dokununuz.



Telefon ve tabletinizdeki artıkları temizlemek için Bitdefender'ın Clean-up özelliğinden faydalanın.



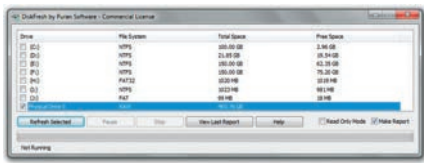
Dosyalarınız sonsuza kadar yaşasın

Dijital verileriniz zaman içinde bozulabilir ve okunmaz hale gelebilir. Onları bozulmaktan koruyabileceğiniz sekiz yöntemi sizinle paylaşıyoruz.



Sabit diskinizi tazeleyin

Sabit diskinizin başına kötü bir şey gelmedikçe orada depoladığınız şeylerin daima güvende olduğunu düşünebilirsiniz. Ne yazık ki işler öyle yürümüyor. Geleneksel sabit diskler verileri manyetik sinyaller olarak saklar ve bu sinyaller zaman içinde kaybolur. Örneğin bu şekilde kısmi olarak bozulmuş müzik dosyaları seslerini kaybedebilir ve geri plan gürültüleri artar. Metin dosyaları ve tabloları içeren belgeleriniz giderek artan hatalara maruz kalabilir ve halen onları diskinizde bulabilmeniz bile açılmayabilirler.



Bu sorunu çözmek için kişisel sürümü ücretsiz olan DiskFresh (<http://bit.ly/fresh202>) aracını yükleyebilirsiniz. Bu program diskinizin her bölümündeki manyetik veriyi onları değiştirmeden okuyup yeniden yazarak yeniliyor, böylece verilerinizi daha uzun süre

güvende tutmanıza yardımcı oluyor. Program ayrıca diskinizdeki bozuk kısımları (bad sector) belirlemenize yarayan salt okumaya dayalı bir tarama seçeneği de sunuyor. Hatta Windows çalışırken bile sürücünün seçtiğiniz bölümünü tazelemenize olanak tanıyor.

Fotoğraflarınızı TIFF biçiminde saklayın

Fotoğraf makinelerimiz veya telefonlarımız aracılığıyla çektiğimiz çoğu dijital fotoğrafı JPEG biçiminde saklarız çünkü bu biçim, iyi görüntü kalitesini küçük boyutlarda saklayabilir. Ancak az bilinen bir gerçek vardır ki o da bir JPEG fotoğrafı açıp üzerinde her değişiklik yaptığımızda (renk düzeltmesi, yazı ekleme, kırpma vb.) küçük miktarda da olsa bir kısım verinin kaybolduğudur. Çünkü JPEG sıkıştırılmış bir biçimdir ve gereksiz bilgileri (örneğin insan gözünün fark edemeyeceği pikselleri) atarak dosya boyutunu küçültür. Bu nedenle sıkıştırılmış bir JPEG açılıp tekrar kaydedildiğinde yeniden sıkıştırılır ve görselin kalitesi düşer. Eğer fotoğraflarınız önemliyse ve elinizde onları saklayacak kadar büyük alan varsa onları TIFF olarak saklayabilirsiniz (tabii

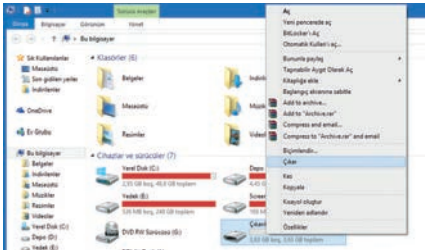
fotoğraf makineniz veya telefonunuz TIFF kaydını destekliyorsa). TIFF dosyaları sıkıştırılmamış görsellerdir ve üzerlerinde değişiklik yapılsa bile aynı kaliteyi korurlar, üstelik başlangıçta da JPEG'den daha kalitelidirler.



USB sürücüler düzgün çıkarın

Çoğumuz flaş bellek ve harici disk gibi USB sürücülere veri yazılırken onları bilgisayardan çıkarmamamız gerektiğini biliriz ama kullanılmadığı zamanlarda bile sürücüler dikkatlice bilgisayardan çıkarmamız gerekir. Bazı işlemler arka planda devam ederek sürücüye ulaşıyor veya ulaşması gerektiğini düşünüyor olabilir. Bilgisayarınıza haber vermeden sürücüyü çekecek olursanız sürücüdeki veriler bozulabilir. O yüzden "hızlı kaldırma" ayarı yapılmış olsa da (Aygıt

Yöneticisi'ni açıp USB sürücünüze sağ tıklayın, İlkeler'e girin.) her zaman sürücüye sağ tıklayıp "Çıkar" dedikten sonra sürücüyü bilgisayardan sökmenizi öneririz. Bunun yanında, bildirim alanındaki "Donanımı Güvenli Kaldır" simgesini kullanarak da cihazınızı düzgün olarak bilgisayarınızdan ayırabilirsiniz.



Hafıza kartlarınızı koruyun

Fotoğraf ve videolarınızı kameradan bilgisayara aktarırken ara kablo kullanmanızı öneriyoruz çünkü hafıza kartlarını sürekli olarak takıp çıkarmak onları bozma riskinizi az da olsa artırır. Harika bir fotoğraf makinesine bir sürü para verdiğinizde cimri davranıp ucuz bir hafıza kartı okuyucusu almayın çünkü bu okuyucular da hafıza kartlarınıza zarar verebilir ve aldatıcı hatalar oluşturabilirler. (Kart okuyucu bozuk olmasına rağmen kartın bozuk olduğunu düşünebilirsiniz.) Hatta önceden var olmayan gerçek hatalara bile yol açabilirler.

Alabildiğiniz en geniş kapasiteli hafıza kartını alarak onu aygıtın içinde takılı bırakmak yapacağınız en iyi şey olacaktır. Böylece ne kadar az tak-çıkart yaparsanız kartınızın içindeki fotoğraf ve videolarınızın ömrü de o kadar uzun olacaktır. Hafıza kartlarının fiyatları yıllar içinde iyice azaldı. Şu an 16 GB SDHC kartlar 20 TL'ye bulunabiliyor.



Daha dayanıklı optik diskler kullanın

CD ve DVD'lerin ne kadar dayanabileceğine dair tahminler 5 ile 200 yıl arasında değişiyor ama biz iki yüz yıllık bir dayanma süresi konusunda şüpheciyiz, zira 10 yıl önce yazdığımız CD'lerin bozulmaya başladığını görüyoruz. Fakat bazı basit adımları izleyerek kesinlikle disklerinizi daha uzun süre hayatta tutabilirsiniz. Disklerinizi kutuları içinde, kuru, karanlık alanlarda tutun. Ayrıca daha güvenilir olmaları açısından markalı diskleri tercih etmenizi öneririz. Gümüş diskler yerine altın olanları tercih ederseniz daha dayanıklı yansıtıcı katman sayesinde bu diskler daha uzun

ömürlü oluyor. Bu arşivlik diskler için üreticilerin 100 yıl gibi iddiaları var hem fiyatları normalin 5 katı hem de Türkiye'de bulunmaları zor.

Anlattıklarımıza ek olarak, tekrar yazılabilen (rewritable) bir diske ne kadar çok veri ekleyip silerseniz o kadar hızlı bir şekilde bozulduğunu görebilirsiniz. Diskin yüzeyine dokunmamaya gayret edin ve sadece bu iş için üretilen CD kalemlelerini kullanarak üzerlerine yazın. Son olarak, CD ve DVD'leri yazarken düşük hızlar belirlemeniz oluşabilecek hataları önleyecektir. Düşük hızda bir DVD'nin yazılması saatler sürebilir ama sabrın sonu selamet.



Sabit diskinizi dondurun

Kimileri şehir efsanesi olduğunu düşünse de birleşik plakalardan oluşmuş, bir süredir kullanılmayan eski bir sabit diskteki verileri okuma konusunda güçlük çekiyorsanız diski dondurmak plakaların küçülmesini sağlayarak onların daha rahat dönmelerine izin verecektir. Tabii bunu yalnızca son çare olarak deneyin. Diski bilgisayarınızdan çıkarın ve kaliteli bir buzdolabı poşetinin (Market poşetine değil.) içine koyun, ardından bir diğer poşete daha yerleştirin ve ağzını iyice kapatın. Şimdi diskinizi dondurucunuza koyup 12 saat kadar bekleyin. Ardından, sadece bir güvenlik önlemi olarak, dolaptan çıkardığınız diskinizi hemen bilgisayara bağlamak yerine mümkünse harici bir disk beşiğine bağlamanızı tavsiye ederiz. Şansınız varsa bilgisayarınız diski tanıyacak ve bilgilerinizi oradan kopyalayabileceksiniz. Bu işlemi birkaç defa tekrarlayarak tüm verilerinize



ulaşmanız mümkün olabilir. Daha fazla açıklama için Lifehacker web sitesinde konuyla ilgili İngilizce bir yazı da var (bit.ly/buzdolabi202).

Facebook verilerinizi indirin

Facebook hacker'lar için oldukça popüler bir hedef. Hesap bilgileriniz, fotoğraflarınız, arkadaşlarınızın bilgileri, gruplarınız ve sizin hakkınızdaki diğer kişisel veriler bu sosyal ağda depolanıyor ama hesabınız bir hacker'ın eline geçerse o verilerinize bir daha ulaşamayabilirsiniz. Bu nedenle düzenli olarak Facebook verilerinizi kendi bilgisayarınıza yedeklemeniz faydalı olacaktır.

İşlemi yapabilmek için, hesabınıza gidin ve sağ üstteki ok simgesine tıklayıp Ayarlar'a girin. Sol sütundan Genel bölümüne girin alttaki "Facebook verilerinizi kopyasını indir" linkine tıklayın. Açılan sayfada "Arşivimi Başlat" deyin. Facebook, zaman tünelinizde paylaşılan her şeyi, gönderilen ve alınan mesajları, fotoğrafları, videoları ve arkadaş listenizi indirme işlemi için hazırlayacak. Yedek paketi hazır olduğunda bir e-posta alacaksınız. (Bu işlem birkaç saat sürebilir.)



Kısa mesajlarınızı sonsuza kadar saklayın

Kısa mesajlar genellikle telefonunuzda öylece bekler. Telefonunuz kaybolacak veya bozulacak olursa bu büyük bir sorun olabilir. iCloud yedeklemeyi açtıysanız iPhone'daki mesajlarınızı iCloud'a yedeklenir ve yeni bir iPhone'a geri yüklenebilir ama yeni bir iPhone'unuz yoksa?

Free iPhone SMS Backup sitesine (www.iphone-sms.com) giderseniz kendi kendinize yedekleme yapabilirsiniz. Sayfada belirtilen klasöre girip SMS yedek dosyasını bulun, Gözet düğmesine tıklayıp yükleyin, saat dilimi olarak GMT +3'ü seçin (Türkiye yaz saati). Son adımda istediğiniz dosya biçimini (Excel, PDF veya HTML) seçip dosyayı indirin. Artık eski SMS'leri bilgisayarınızda okuyabilirsiniz. Android sistemli bir telefon kullanıyorsanız kusuraız ve ücretsiz SMS Backup+ uygulamasını kullanarak (bit.ly/smsyedek202) kısa mesajlarınızı Gmail'e yedekleyebilirsiniz. Uygulamanın içindeki talimatları izleyerek süreci tamamladığınızda mesajlarınızı Gmail hesabınızda oluşturulan SMS etiketi içinde görebilirsiniz.



iOS 7 görünümlü Android

iOS 7 sizi baştan çıkarıyor diye Android cihazınızı terk etmenize gerek yok. iOS 7'nin getirdiği yeni iPhone özelliklerini Android cihazınızda kullanmanın yollarını anlattık.

iOS 7 görünümüne kavuşun

iOS 7'de kullanılan düz simgeler ve pastel renkler aslında herkesin zevkini yansıtmıyor. Babası iPad'ine iOS 7 yükleyen çocuğun verdiği tepkiyi izlemiş miydiniz? (bit.ly/jack202) Yine de siz bu yeni görünümünden hoşlandıysanız ve arkadaşlarınızın iPhone'larındaki arayüz tasarımı anlayışına Android telefonunuzda sahip olmak istiyorsanız ücretsiz Espier Launcher 7 uygulamasını (bit.ly/espier202) yükleyin. Karşılaşacağınız etki cidden şaşırtıcı. Uygulama gerçekten Android cihazınızı Apple ele geçirmiş gibi görünen bir hale getiriyor. Aygıtınızdaki simgeler iOS 7 tarzı simgelerle (ama aynı iOS simgeleriyle değil) değiştiriliyor ve onları iOS tarzı klasörlere ayırabiliyorsunuz. Kullandığınız

her şey, uygulamalarınız ve kısayollarınız önceden olduğu gibi çalışmaya devam ediyor. Böylece uygulama iOS 7 görü-

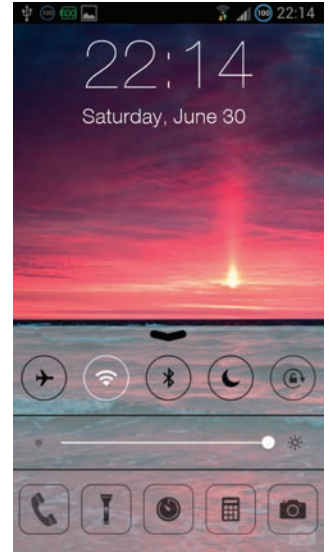


nümüyle Android beynini bir araya getirebiliyor.

Parallax efektini elde edin

Kimi sevdi, kimileri nefret etti ve bazılarının da onun yüzünden midesi bulanmaya başladı. iOS 7'nin ana ekranı, görünümüne bir parça 3B ekleyerek telefonu oynattığınız zaman simgelerin ekranda süzülüyor gibi görünmelerini sağlıyor (parallax efekti) ama bu efekt bazı kullanıcıların araba tutması veya deniz tutması gibi bir his yaşamalarına neden oluyor. Bu fenomenin arkasındaki bilimsel açıklamalara göz atmak isterseniz sitesini bit.ly/tutma202 adresini ziyaret edebilirsiniz (İngilizce). Bu durumdan etkilenmiyorsanız iOS Lockscreen Parallax HD (bit.ly/parallax202) uygulaması, iOS 7'nin parallax

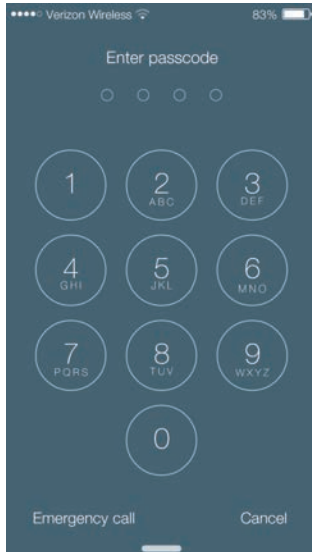
efektlerini Android cihazınıza iOS tarzı kilit ekranı ve Denetim Merkezi araç çubuğuyla beraber getiriyor. iOS 7 Live



Wallpaper 3D (bit.ly/parallax202) ise önceki uygulamaya kadar başarılı olmasa da iOS 7'nin bazı güzel arka planlarını aralarından seçim yapabileceğiniz parallax efektleriyle beraber size sunuyor.

Parolalı kilit ekranını kullanın

İlk maddedeki Espier Launcher uygulamasını kurduktan iOS 7'nin diğer özelliklerini de taklit edebilen bir sürü Espier eklentisini kurabilirsiniz. Örneğin Espier Screen Locker 7 (bit.ly/locker202) telefonunuzu iOS 7 tarzı bir kilit ekranı kaydırma efekti ve parola girişi ekranıyla kullanmanıza olanak sağlıyor. Sisteminizin kilit ekranını devre dışı bırakıp Espier uygulamasını kurduğunuz zaman ("Nasıl yapılır?" kutumuza bakın.) kilit ekranınız iOS 7'nikinden farksız bir hale gelecek. Şimdi isterseniz telefonunuzun adını ayarlayabilir, "Slide to unlock" yazısını başka bir metinle değiştirebilir, telefonunuzu kilitlediğinizde, kilidi açtığınızda veya şarj ettiğinizde duyulacak sesleri uygulamanın içinden satın alabilirsiniz.



Parmak izi kilidini (bir bakıma) edinin

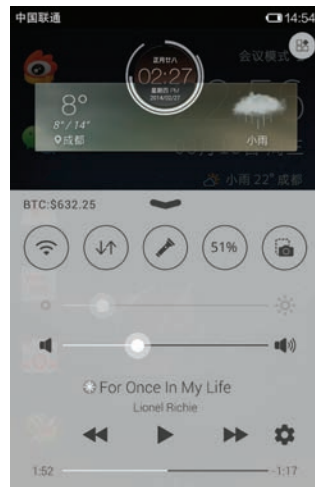
Yapılan en zekice ince ayarlar bile ve uygulamalar bile Android telefonunuzda biyometrik bir parmak izi okuyucusu yoksa onun yerini tutamaz. Yine de Galaxy S5 gibi parmak izi okuyuculu bir Android telefonunuz yoksa insanları telefonunuzda parmak izi okuyucusu var olduğuna inandı-

rabilirsiniz. Fingerprint Lock Screen ICS (bit.ly/finger330) ve Galaxy S5 Fingerprint Lock (bit.ly/galaxy202) gerçek olmayan parmak izi okuyucularını temel alan ama kendileri gerçekten var olan uygulamalar. Fingerprint Lock Screen, en azından görüntü olarak iOS 7'yi en iyi taklit eden uygulama. Telefonun kilidi başarılı bir şekilde açıldığında adınızı söylemesini de çok beğendik. Tabii bu uygulamaları asla güvenlik amacıyla kullanmayın ve açıklamalarını dikkatle okuyun.



Denetim Merkezi'ni kullanın

iOS 7'nin en çok imrenilen bölümlerinden biri de ekranda aşağıdan yukarı doğru kaydırma hareketi yaptığınızda ortaya çıkan ve Wi-Fi, ekran yontu, müzik çalar, el feneri gibi birçok özelliğe anında ulaşabildiğiniz Denetim Merkezi'dir. iControl (bit.ly/iconcontrol202) bu özelliği herhangi bir ekranda açılabilen seçeneğiyle beraber Android cihazınıza



taşıyor. Uygulama, Apple'ın orijinal aracını daha da ileri taşıyor çünkü widget ekleme, veri tüketimini gösterme, kısayolları özelleştirme gibi özelliklere sahip. Espier de Android cihazlar için Espier Control Center 7 (bit.ly/econtrol202) adlı bir araç tasarlamış. Espier Screen Locker gibi bu uygulama da Launcher yüklendikten sonra çalışır hale geliyor. iOS'te olduğu gibi Denetim Merkezi'nin diğer uygulamalar içinden ulaşılabilir olup olmasını ayarlayabilirsiniz.

iOS tarzı bildirimler alın

Espier Notifications 7 (bit.ly/noti202) de Espier Launcher için başka bir ücretsiz eklenti. Bu eklentiyle uygulama bildirimlerini iOS'te olduğu gibi, hatta kırmızı bildirim rozetlerini de (iOS uygulama simgeleri üzerinde görünen sayılar) görebiliyorsunuz veya eğer Espier Screen Locker 7'yi kurduysanız bildirimler kilit ekranınızda da görünüyor. Farklı uygulamalardan gelen birçok bildirimi bir araya getirebilmek oldukça kullanışlı, ayrıca alışılmış Android bildirimlerini almaktan daha düzenli bir yol olduğu da söylenebilir.

AirDrop'un daha iyisini kullanın

Dosyaları iPhone'dan veya iPad'den almak veya onlara yüklemek her zaman için oldukça acılı süreçler olmuştur. Apple'ın tuhaf dosya aktarım



sürecini iPod sahipleri bile iyi bilir. Bu nedenle AirDrop gibi basit bir yenilik bile Apple kullanıcıları için telefon ve bilgisayar arasında kablosuz olarak ve diğer kullanıcılarla dosya paylaşımı yapmanın "devrimsel" bir yöntemi gibi görünür. Android sahiplerinin AirDrop'u kıskanmalarına hiç gerek yok. Harika bir araç olan ES Dosya Yöneticisi (bit.ly/es202) aynı işi Android cihazlar üzerinde yapabilir. AirDrop, cihazlar aynı ağda olmadıklarında bile cihazlar arasında dosya aktarabiliyor ama Dropbox bunu yıllardır yapıyor (bit.ly/dropbox202). Eğer Samsung Galaxy S3 veya daha yeni bir Samsung telefonunuz varsa S Beam özelliğiyle dosyalarınızı yakındaki veya uzaktaki aygıtlara yollayabilirsiniz (bit.ly/sbeam202). AirDrop sadece başka bir AirDrop kullanıcısıyla dosya paylaşmanıza olanak verir, yani iPhone 5 veya daha yeni bir cihaz şarttır. Android geliştiricileri AirDrop'un erişemeyeceği seviyelere geldi bile. AirDroid (www.airdroid.com) telefon veya tabletinizi bilgisayarınız üzerinden kapsamlı (ve güvenli) şekilde yönetmenizi sağlar. Bilgisayarınızı kullanarak kısa mesaj gönderip alabilir, kaybolma durumunda telefonunuzu veya tabletinizi kilitleyebilir, uzaktan erişerek içindeki verileri silebilir ve tabii ki kablosuz dosya aktarabilirsiniz. Uygulamanın puanına ve yorumlarına bakınca zaten ne kadar müthiş bir şey olduğunu anlayacaksınız. AirDroid, iOS kullanıcılarının rüyalarına girecek düzeyde bir uygulama.



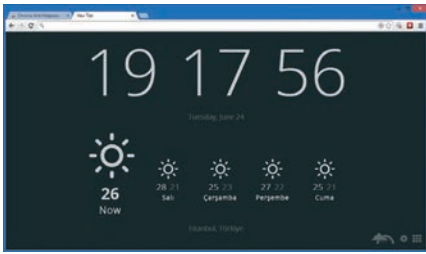
“YENİ SEKME” SAYFANIZI KİŞİSELLEŞTİRİN

Tarayıcınızın Yeni Sekme sayfası size sadece en çok ziyaret ettiğiniz sayfaları göstermekten daha fazlasını yapabilir. Chrome ve Firefox’u daha kullanışlı yapmanın 10 yolunu paylaşıyoruz.

Saate, tarihe ve havaya göz atın

Chrome’da Yeni Sekme sayfasını Currently (bit.ly/currently202) uzantısını kullanarak hava durumunu ve saati gösteren bir şekle sokabilirsiniz. Bu arayüz size o an anki saati ve tarihi büyük, ilgi çekici bir saat ve Weather Underground’un (www.wunderground.com) sağladığı 5 günlük hava tahminiyle beraber sunacak. Currently’nin seçeneklerine giderek yazı ve arka plan rengini değiştirebilir, sıcaklık göstergesini santigrat (celcius) veya fahrenheit (fahrenheit) yapabilir, konumunuzu ayarlayabilirsiniz. (Uzantı bulunduğunuz yeri muhtemelen otomatik olarak algılayacaktır.)

Firefox kullanıyorsanız benzer bir eklenti olan Moment’i (bit.ly/moment202) kullanabilirsiniz. Bu eklenti Yeni Sekme sayfanıza tarih ve o anki hava şartları görüntüsünün yanına büyük bir saat de ekliyor.



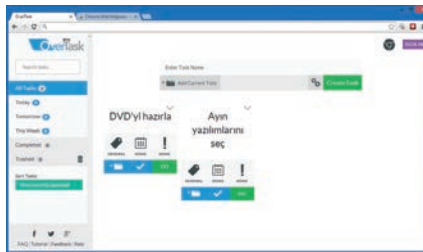
Tarayıcınıza yapılacaklar listesi ekleyin

Unutkan biriyse Yeni Sekme sayfasını yapacaklarınızı size hatırlatan bir görev yöneticisine çevirebilirsiniz. Rengârenk Chrome uzantısı OverTask (bit.ly/over202), öneme veya tarihe göre zaman ayarlamasını yapabildiğiniz, kategorilere ayırabildiğiniz görevler oluşturmanızda yardımcı ediyor. Oluşturduğunuz görevleri daha sonra “yapıldı” olarak işaretleyebilir veya tamamen silebilirsiniz. OverTask’in görünümü çok güzel ve gayet akışkan bir şekilde çalışıyor ve eğer bir şeyleri organize etmeniz gerekiyorsa kesinlikle denemeye değer.

Eğer Firefox kullanıyorsanız, Yeni Sekme sayfanızda yapılacaklar listesi oluşturmak için New Tab King (bit.ly/newtabking202) eklentisini kurabilirsiniz. Bu uygulama sayfaya



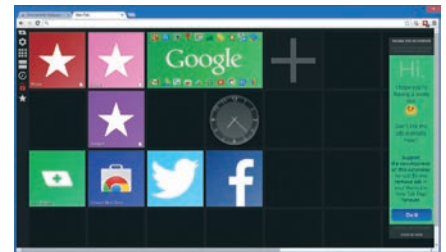
birçok ek zenginlik de getirerek, geri plan görselleri, program kısa yolları ve büyük bir arama kutusunu sayfaya koymanıza da olanak sağlar. Görev yöneticisini açmak için sağ taraftaki ok simgesine tıklayabilirsiniz.



Chrome ‘un Windows 8 gibi görünmesini sağlayın

Windows 8 kullanıyorsanız bir uzantı yardımıyla Chrome tarayıcınızın da işletim sisteminizin geri kalanıyla uyumlu görünmesini sağlayabilirsiniz. Eğer sadece Windows 8 tarzı bir arayüz istiyorsanız, Modern New Tab Page (bit.ly/modern202) kullanarak web sayfalarını istediğiniz gibi görünecek hale getirebilirsiniz. Daha da harika bir seçenek olarak Awesome New Tab Page (bit.ly/antp202) ise saat, not defteri ve sekme yöneticisi gibi araçların yanına beğendiğiniz sayfa ve uygulamaları

ekleyebildiğiniz bir sistem sağlar. Sol taraftaki asma kilit simgesine tıklayarak ekranın kilidini açın ve ardından her kutunun rengini ve içeriğini zevkinize uyacak şekilde ayarlayın.



Chromu’un iOS gibi görünmesini sağlayın

Eğer Apple sizin zevklerinize daha fazla uyuyorsa Home (bit.ly/home202) uzantısı Yeni Sekme sayfanıza iOS hissi verecektir. Bu uzantı sayesinde web



siteleri ve uygulamalar ağaç görünümü verilmiş bir fon üzerinde kare simgelerle gösterilecek (iOS 6 ve 7 karışımı bir şekilde). Bu sayede okunmamış e-postalarınızı, Facebook mesajlarınızı ve takvim uyarılarınızı da iOS tarzı bildirimlerle göreceksiniz, yazılı olanları da sol üst köşedeki yarı saydam Notifications alanından takip edebileceksiniz.

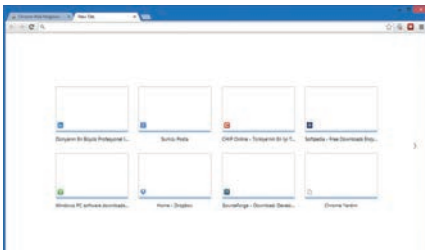
Firefox seçeneklerini parmaklarınızın ucuna taşıyın

Firefox'un son sürümlerinde ana menü basitleştirilmiş ve daha verimli hale gelmiş olsa da birçok önemli araç hâlâ menüler altında kaybolmuş durumda. Bu nedenle eğer klavye kısayollarını bilmiyorsanız onları çalıştırmak sizi zorlayabilir. Bu durumu, kafa karıştırıcı bir biçimde adlandırılmış New Newtab (bit.ly/newnew202) eklentisini yükleyerek kolay hale getirebilirsiniz. Eklenti, Yeni Sekme sayfanızın alt tarafına bir araç çubuğu ekliyor ve Yer imleri, İndirilenler, Geçmiş, Eklenti Yöneticisi, Ayarlar ve daha fazlasına bir tıklamayla ulaşmanızı sağlar. Mütevazı ve oldukça kullanışlı.



Chrome'un eski Yeni Sekme penceresine geri dönün

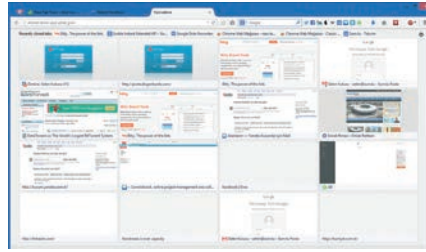
Chrome'un yeni sürümlerinde Yeni Sekme sayfası sadece önceden en çok ziyaret ettiğiniz 4 sayfayı gösteriyor. Ayrıca sayfada Google'ın logosunu ve büyük bir arama kutusu da göreceksiniz. Arama kutusu, eğer aramalarınızı yapmak için genellikle adres çubuğunu kullanıyorsanız gereksiz olacak ve logo da sadece yer kayıp olarak görünüyor. Yeni Sekme sayfasının 8 resimli eski görünümüne dönmek için Classic New Tab Page (bit.ly/classic202) uzantısını yükleyebilirsiniz.



Yeni Sekme penceresine daha fazla bileşen ekleyin

Firefox varsayılan olarak Yeni Sekme

sayfasında en çok ziyaret ettiğiniz 9 siteyi gösterir. Bu sizin için yeterli değilse New Tab Tools'u (bit.ly/ntt201) kullanarak bu sayıyı artırabilirsiniz. Programı kullanarak 10x10'luk bir ızgara yapısında 100 taneye kadar öge ekleyebilir, üstelik en son kapatılan sekmeleri de tarayıcınızın en üst tarafında görebilirsiniz. Ayarlarını yapmak için Firefox menüsünden Eklentiler'e girip New Tab Tools'un yanındaki Seçenekler'e tıklayın. Her satır ve sütunda kaç site görüneceğini belirtebilir, boşluk genişliğini ayarlayabilirsiniz. New Tab Tools ayrıca sayfaya bir arka plan resmi koymanıza da olanak sağlar. Bunun için Yeni Sekme sayfasındayken sağ üstteki çark simgesine tıklayın, Paste Background Image satırının yanındaki Browse düğmesine tıklayın ve kendi bilgisayarınızdan bir resim seçin veya istediğiniz resmin adresini yapıştırın.



Her gün yeni bir arka plan görseli görün

Firefox'un Yeni Sekme sayfasının arka plan resminin her gün otomatik olarak değişmesini de sağlayabilirsiniz. Bu görev için bizim önereceğimiz eklentiler arasında Flickr'daki "geçen haftanın ilginç fotoğrafları" başlığındaki fotoğrafları toplayan Flickr New Tab (bit.ly/flickr202) ve inanılmaz doğa fotoğraflarını gösteren National Geographic New Tab (bit.ly/ngn202) olacaktır. NewTab Background Shuffler (bit.ly/ntb202) eklentisini yüklediğiniz zaman, Yeni Sekme sayfasını her açtığınızda zemin resminiz de her seferinde farklı bir kaynaktan gelen bir görselle değişecektir.



Tüm sosyal ağlardaki ve depolama alanlarındaki hesaplarınıza ulaşın

Chrome uzantısı Onefeed (onefeed.me), Yeni Sekme sayfasınızda "sevdiğiniz her şeyi tek noktada topladığını" iddia ediyor.

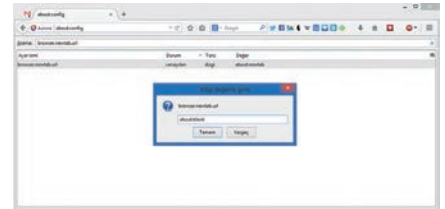
Facebook, Twitter ve Instagram gibi sosyal paylaşım ağlarındaki hesaplarınızı ve Dropbox ve Google Drive gibi çevrimiçi depolama alanı bilgilerinizi bir araya getirerek tek bir noktadan sizinle ilgili her şeye ulaşabilmenizi ve en son güncellemeleri görebilmenizi sağlıyor.

Bu arayüze isterseniz Hürriyet, ntvmsnbc ve başka birçok kaynağı da ekleyebilirsiniz. Yeni Sekme penceresinin kenarlarındaki oklara tıklayarak bu bilgilerin olduğu görünüm ve en çok ziyaret edilen siteler arasında geçiş yapabilirsiniz.



Yeni Sekme sayfanızı boş bırakın

Güvenlik nedeniyle veya dikkatinizin dağılmasını engellemek için Yeni Sekme sayfanızın tamamen boş görünmesini istiyorsanız tüm içeriği atıp kurtulabilirsiniz. Chrome için Empty New Tab Page uzantısını (bit.ly/empty202) kurup yeni bir sekme açtığınızda karşınızda başlığı bile olmayan bomboş beyaz bir sayfa göreceksiniz.



Firefox'ta boş giriş sayfası için eklenti kullanmanıza gerek yok. Adres çubuğuna about:config yazıp Enter'a basın, Arama kutusuna "browser.newtab.url" yazıp gelen sonuca tıklayın. "dizgi değeri girin" kutusu açıldığında "about:blank" yazıp Tamam'a tıklayın. Yeni Sekme sayfasını geri getirmek için isterseniz aynı değeri "about:newtab" olarak değiştirmeniz yeterli olacaktır.





EN İYİ GOOGLE STREET VIEW TURLARI

Google'ın Street View (Sokak Görünümü) kameraları dünyanın birçok inanılmaz bölgesinden geçti. Bunların 10 tanesini tarayıcınızda gezmeniz için seçtik.



CERN laboratuvarlarına göz atın

bit.ly/cern202

Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi veya daha iyi bilinen adıyla CERN geçen yıl kapılarını Street View kameralarına açtı. Artık dünyanın en büyük parçacık fiziği laboratuvarını gezebilirsiniz. Şaşırtıcı bir şekilde renkli geçen bu turda Cenevre'nin banliyölerinin derinliklerindeki yer altı tünellerine giderek Büyük Hadron Çarpıştırıcısı'na yakından bakabiliyorsunuz.

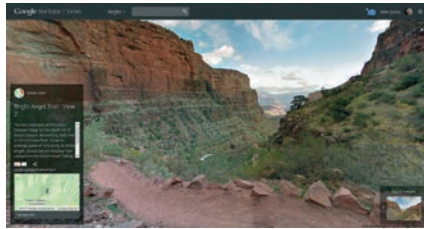


Büyük Kanyon'da yürüyüşe çıkın

bit.ly/buyukkanyon202

Google Trekker kullanan yürüyüşçülerin sırt çantalarına taktıkları fotoğraf makineleri yardımıyla çekilen 9500'den fazla fotoğrafın birleştirilmesiyle oluşturulan Büyük Kanyon turu gerçekten nefes kesici. Kanyon'un 446 km'lik güney yakasındaki Bright Angel Yolu'nu izleyebilir, Colorado Nehri

üzerinde köprüden geçebilir, 1200 m çapındaki ve 170 m derinliğindeki inanılmaz meteor kraterini görebilirsiniz.



Galápagos Adaları'nı keşfedin

bit.ly/adalar202

Galápagos Adaları'ndaki benzersiz bitki ve hayvanları inceleyerek Charles Darwin'in adımlarını izleyebilirsiniz. Dost canlısı deniz aslanlarıyla yüzebilir, mavi ayaklı sümsük kuşlarını gizlice izleyebilir, dev kaplumbağaları gözlemleyip korkutucu Gözyaşı Duvarı'nı inceleyebilirsiniz. Google, Street View



kâşiflerini, gözlemlerini Darwin For a Day sitesinde (www.darwinforaday.org) anlatmaya da davet ediyor.

Kennedy Uzay Merkezi'nde bir tur atın

bit.ly/nasa202

Uzay araştırmalarıyla ilgileniyorsanız NASA'nın Kennedy Uzay Merkezi turunun bu dünyanın ötesinde olduğunu fark edeceksiniz. Roket fırlatma rampasının üzerine çıkabilir, Evdeavour



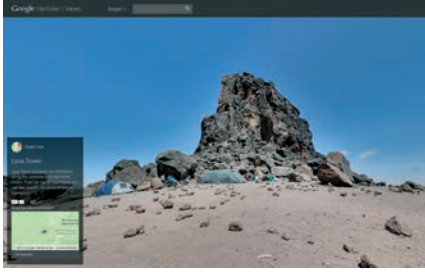
ve Atlantis mekiklerinin etrafında dolaşabilir, 1971'de Ay'ın yüzeyine inen küçük Apollo Kumanda Modülü'nün içine göz atabilirsiniz. Hatta izin halkın asla giremeyeceği alanlara girerek geyik yapan NASA elemanlarını da yakalayabilirsiniz.

En yüksek dağlara tırmanın

bit.ly/daglar202

Dünyanın En Yüksek Tepeleri adlı

koleksiyon sizi neredeyse atmosferin sınırlarına götürüyor. Everest'in, Elbrus ve Uhuru'nun, Kilimanjaro'ya hâkim Lav Kulesi'nin engebeli yapısını da inceleyebileceğiniz örneklerin bulunduğu en ünlü dağların, buzdağlarının ve zirvelerin 360 derece çekilmiş görüntülerini izleyebilirsiniz. Görsellerde bulunan ön plandaki çadırlar da bir bakıma boyutlar konusunda izleyicilere yardımcı oluyor.



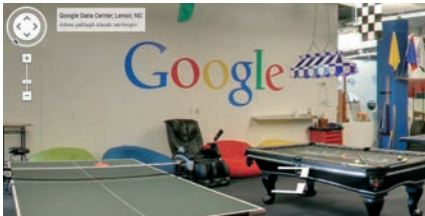
Google Veri Merkezi'ni gözden geçirin

bit.ly/google202

Google'da perde arkasında neler olduğunu merak ediyorsanız North Carolina Veri Merkezi'ndeki sanal tura katılın. İşitme kaybı uyarıları ve duvarlardaki kulaklık simgeleri malzeme odalarının oldukça gürültülü olduğu



izlenimi veriyor ama çalışanlara elektro gitarlarını getirme özgürlüğü verilmesi ve rahatlamaları için oyun odalarının da bulunduğunu görmek güzel. Google'a ait bir yerde sürprizlerde karşılaşmak da kaçınılmaz: Dikkat ederseniz Pegman, Stormtrooper ve Android robotu şeklinde giyinmiş çalışanları görebilirsiniz.

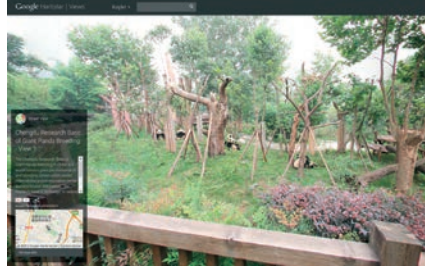


Hayvanat bahçelerini ziyaret edin

bit.ly/hayvanat202

Street View dünya çapında 20 hayvanat bahçesi ve vahşi yaşam parkından alınan panoramik görüntüleri izleyicilere

sunuyor. Bunlar arasında 3.700'den fazla nadir ve soyu tükenmekte olan hayvana ev sahipliği yapan 100 hektarlık San Diego Hayvanat Bahçesi, siyah beyaz ve kızıl panda türlerini görebileceğiniz Chengdu Dev Panda Üreme Araştırmaları Üssü ve Sydney'deki harika Taronga Hayvanat Bahçesi var.



UNESCO Dünya Mirası varlıklarını görün

bit.ly/unesco331

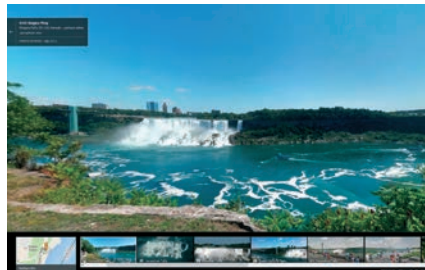
Street View'in UNESCO Dünya Mirası koleksiyonu, Stonehenge'den Hiroşima Barış Anıtı'na uzanan birçok anıt, tapınak ve tarihi yapıyı tarayıcınıza getiriyor. Her bölgeyi tüm açılardan göremesiniz de izlediğiniz şeylerdeki detaylara hayran kalacak kadar onlara yaklaşılabiliyorsunuz. Üstelik bunu yaparken telaşlı kalabalığı da ittirerek geçmeye çalışmanıza, kuyruklara girmenize gerek kalmıyor.



Niagara Şelalesi'nden etrafa bakın

bit.ly/niagara202

Niagara Şelalesi'nin Street View panoraması, size bir taşla iki kuş vurarak iki farklı güzelliği tek seferde görebilmenizi sağlıyor. Neredeyse suyun köpüklerini yüzünüzde hissedebileceğiniz netlikte şelale manzarasının yanı sıra görseli çevirdiğinizde turistlerin gerisinde 160

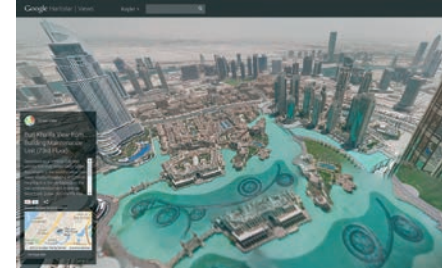


metrelik Skylon Kulesi'ni de görebiliyorsunuz.

Dünyanın en yüksek binasına çıkın

bit.ly/burj202

Yükseklik korkunuz veya vertigonuz (baş dönmesi ve hareket kaybı) varsa sizi Dubai'deki Burj Khalifa binasına götüren Street View turundan sakınmanız iyi olabilir. Bu karede dünyanın en yüksek binasının 73. katındaki pencere yıkama asansörünün üzerinden çekilmiş bir açıdan bakıyoruz ki aslında bu, 828 metrelik binanın daha yarısında olduğumuz anlamına geliyor. Bu nedenle buradan yukarı doğru bakmak da aşağıya kadar başınızı döndürebilir.





Taşınabilir yazılımlarla PC'nizi düzenli tutun

Taşınabilir yazılımlar bilgisayarınızın gereksiz yere kalabalıklaşmasını engeller ve hızlı kalmasını sağlar. Bu amaca yönelik en iyi on yazılımı seçtik.

Sabit disklerin kapasitesi artıyor ve hatta SSD'ler bile tatmin edici kapasitelere ulaşmış durumda. Bu nedenle bilgisayarınızda yetersiz depolama alanıyla baş başa kalma olasılığınız hayli düşük ama boş alana sahip olmanız, ilginizi çeken her yeni programı kurup denemenizi gerektirmiyor. Yazılım kurmak ve kaldırmak sisteminizde negatif etkiler doğurabilir; arkada gereksiz klasörler, ayarlar, kullanıcı

dosyaları ve kayıt defteri girdileri bırakabilir. Aynı zamanda ne kadar fazla uygulama kurarsanız, arka planda çalışan program sayısı o kadar artar ve sisteminiz yavaşlar.

Taşınabilir uygulamalarla verimli bir çözüm sunuyor çünkü verileri bilgisayarınızda saklamıyorlar ve her ortamda çalıştırılabilirler. Böylece bunları ayrı bir sabit disk veya USB bellekte tutabilirsiniz.



Taşınabilir yazılımlar USB flaş bellekten

Taşınabilir yazılımlar USB flaş bellekten çalıştırmayı düşünüyorsanız PortableApps (portableapps.com) gibi bir başlatıcı kullanmak isteyebilirsiniz. Dahili bir uygulama mağazası da bulunan PortableApps sayesinde en yeni taşınabilir uygulamaları bulup kurmak son derece kolay. Yazılımları güncellemek için tasalanmanıza gerek yok çünkü PortableApps sayesinde yeni sürümler kolayca indirilebiliyor. Buna dair daha fazla bilgi için yandaki kutuya bakın.

Diğer benzer uygulamalar arasında Lupo PenSuite (www.lupopensuite.com) ve CodySafe (www.codyssey.com) sayılabilir.

Sizin için önemli bir yazılımın taşınabilir

sürümü bulamıyorsanız onu kendi kendinize oluşturma imkânınız olabilir. Bu işlem çok da zor değil. Enigma Virtual Box (enigmaprotector.com), bir program tarafından kullanılan dosyaları bulup bir araya getirerek doğrudan çalıştırabileceğiniz tek bir exe dosyası yaratabilir.

Cameyo (www.cameyo.com) ise biraz farklı bir çalışma biçimine sahip: Gerektiğinde kurulumuz sürümler oluşturabilmek adına yeni kurduğunuz yazılımları takip ederek eklenen dosyaları ve kayıt defteri girdilerini not alıyor. ayrıntılar için ilgili "Nasıl yapılır?" kutusuna bakın. İsterseniz Cameyo Online Packager'ı kullanarak web ortamında çalışacak sanal uygulamalar bile oluşturabilirsiniz. Ücretsiz

bir hesap oluşturun, istediğiniz yazılımın kurulum paketini gönderin ve taşınabilir sürümün oluşturmalarını bekleyin. Aynı zamanda diğer kullanıcıların oluşturduğu faydalı ücretsiz taşınabilir uygulamalar



Enigma Virtual Box ile uygulamaların taşınabilir sürümlerini elde edin.

bölümü de var. bunlar anında indirilip kullanılabilir. Hazır olarak sunulan uygulamalar arasında 7-Zip, Skype, vast! Anti-Virus, Adobe Reader, InfraRecorder, LibreOffice ve OpenOffice bulunmaktadır.

USB belleği hazırlama

Taşınabilir yazılımları doğrudan USB bellekten çalıştırmak istiyorsanız bu amaca yönelik yeni bir bellek almanız veya eski boş belleklerden birini kullanmanızı öneririz. PortableApps gibi uygulama başlatıcıları kullanacaksanız önceden eklenmiş klasörlerle çıkışa yaşanmaması için belleğin boş olması önemli. Bu sistemi sıkça kullanacaksanız en az 16 GB'lık bir bellek almanızda fayda var. Bu sayede daha fazla programı ve oluşturulan yeni dosyaları saklayacak boş yeriniz olacak. Biraz daha fazla ödeme yaparak USB 3.0 bellek alırsanız daha yüksek hız elde edebilirsiniz ama bilgisayarınızda USB 3.0 portu yoksa bunun bir avantajı yok. Tabii denemeleriniz için 1 GB'lık bir USB 2.0 bellek bile yeterli.

On temel taşınabilir uygulama

Ücretsiz uygulamaların büyük kısmının taşınabilir sürümleri var ama bunların hepsi resmi sürümler değil. PortableApps, popüler uygulamaların taşınabilir sürümlerini derleyip başarılı şekilde dağıtıyor. Bu sürümleri çalıştırmak için PortableApps kullanmanız bile gerekmiyor. İstedığınız yazılımın resmi bir taşınabilir sürümü yoksa portableapps.com/apps adresini kontrol etmenizi öneririz.

Şimdi bizim en sevdiğimiz on vazgeçilmez taşınabilir uygulamaya bakalım.

Mozilla Firefox, Portable Edition

<http://bit.ly/firefox202>

İndirme boyutu: 31 MB

Kurulu boyut: 77 MB

PortableApps tarafından paketlenmiş uygulamalara harika bir örnek. Mozilla'nın web tarayıcısının bu sürümü tek bir klasöre

kuruluyor; yer imlerinizi, eklentilerinizi ve parolalarınızı aynı yerde saklıyor. Böylece tümünü istediğiniz yere taşıyabilirsiniz. Maalesef Türkçe sürümü yok.



Google Chrome Portable

<http://bit.ly/chrome202>

İndirme boyutu: +124 MB

Kurulu boyut: 76 MB

Firefox'un taşınabilir sürümünde olduğu gibi bu özel Chrome sürümü de PortableApps tarafından paketlenmiş. Tarayıcının Dev ve Beta sürümlerinin de taşınabilir sürümleri var.

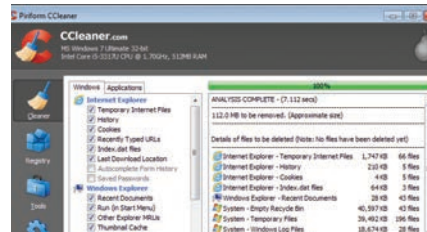
CCleaner - Portable

<http://bit.ly/ccleaner202>

İndirme boyutu: 4,7 MB

Kurulu boyut: 6 MB

CCleaner, açık ara piyasadaki en iyi PC temizleme aracı ve taşınabilir sürümü resmi olarak sunuluyor. İndirme paketinde 32 ve 64 bit sürümleri var. Windows sürümünüze uygun olanı çalıştırabilirsiniz.



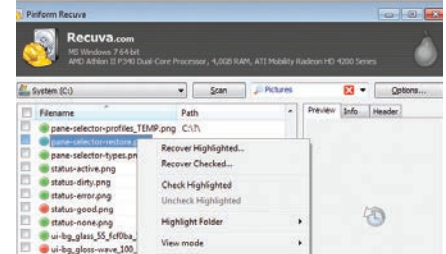
Recuva - Portable

<http://bit.ly/recuva202>

İndirme boyutu: 3,7 MB

Kurulu boyut: 4 MB

CCleaner'in geliştiricisi Piriform, diğer araçlarının da taşınabilir sürümlerini sunuyor. Harika bir dosya kurtarma uygulaması olan Recuva, sabit diskler, dijital fotoğraf makineleri ve MP3 çarılardan silinmiş dosyaları bulup geri getirebiliyor.



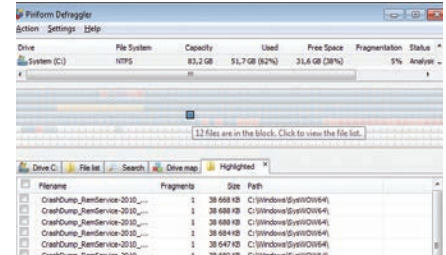
Defraggler - Portable

<http://bit.ly/defraggler202>

İndirme boyutu: 4,5 MB

Kurulu boyut: 7 MB

Piriform araçlarından üçüncüsü olan Defraggler güçlü bir disk birleştirici. Sabit disklerin tümünü veya belirli dosyaları hızla birleştirebiliyor. SSD'leri (ve USB flaş bellekleri) birleştirmek için kullanmayın çünkü ömürlarının kısalmasına neden olabilirsiniz.



GIMP Portable

<http://bit.ly/gimp202>

İndirme boyutu: 60,5 MB

Kurulu boyut: 106-177 MB

Popüler görsel düzenleme uygulamasının bu sürümü PortableApps tarafından

NASIL YAPILIR?

PortableApps kullanarak uygulamaları USB belleğe kurmak

1 USB belleği takın ve yazılımı bunun içine kurun. İlk kez çalıştırdığınızda boş bir başlangıç menüsü açılacak ve Portable App Directory adlı uygulama dizini belirleyecek. Bunda gezinerek aradığınız uygulamaları bulabilirsiniz. Klavyede bir harfe basarak ilk harfi bu olan ilk uygulamaya atlayın.



2 Birkaç uygulama seçtikten sonra İleri düğmesiyle devam edin. Seçtikleriniz indirilecek ve menüye eklenecek. Daha sonra "Programları Yönet > Daha Fazla Uygulama Edin" komutuyla da bu listeye ulaşabilir, listeyi çeşitli kriterlere göre sıralayabilirsiniz. Siteden indirdiğiniz uygulamaları da "Yeni Uygulama Yükle" komutuyla yükleyebilirsiniz.



3 PortableApps ana menüsü aynı zamanda USB bellekteki kişisel bilgilerinizi organize etme imkânı sunuyor. Dosyalarınızı Belgeler, Müzik, Resimler ve Videolar gibi ilgili klasörlere kopyalayabilir veya taşıyabilir, sürücü içeriğine göz atabilirsiniz. Yedekle düğmesiyle cihazdaki dosyaları yedekleyip geri yükleyebilirsiniz.



Nasıl Yapılır? Taşınabilir yazılımlarlar

paketlenmiş. Bilgisayarınızda bu yazılımı kullanıyorsanız mevcut ayarları taşıyabilirsiniz. Tercihe bağlı GIMP Photoshop Layout eklentisi sayesinde Photoshop'taki araçlara benzer bir dizilim sağlamak mümkün.



VLC Media Player Portable

<http://bit.ly/vlc202>

İndirme boyutu: 24 MB

Kurulu boyut: 46-73 MB

MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, DivX, XviD, WMV, MP3, OGG ve DVD, VCD gibi karşınıza çıkabilecek her türden ses ve video dosyasını sorunsuz biçimde çalıştırmak istiyorsanız VLC'nin medya oynatıcı uygulamasının taşınabilir sürümünü yanınızda bulundurun. Unutmamak lazım ki taşınabilir sürüm, özelleştirdiğiniz arayüzü hafızasında tutamıyor.

µTorrent Portable

<http://bit.ly/utorrent202>

İndirme boyutu: 2 MB

Kurulu boyut: 3 MB

Dünyanın en popüler BitTorrent istemcisinin bu sürümü otomatik olarak torrent indirebiliyor ve dosyaları taşınabilir klasörde depoluyor. Dosyaları başka bir yere kaydetmeyi tercih ediyorsanız bunu kolayca değiştirebilirsiniz.

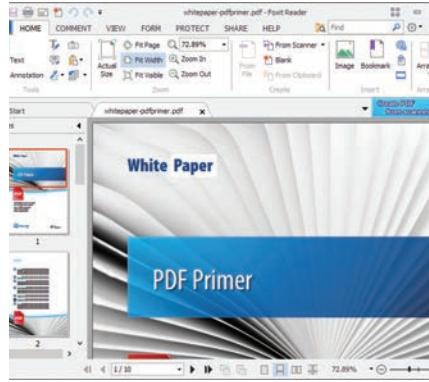


Foxit Reader Portable

<http://bit.ly/foxit202>

İndirme boyutu: 26 MB

Kurulu boyut: 110 MB



Adobe'nin PDF okuyucusu güçlü bir araç ama Foxit'in alternatif çözümü hem daha hafif hem de kendi PDF'lerinizi sıfırdan oluşturma imkânı veriyor. Aynı zamanda diğer dosya türlerini PDF'e dönüştürebiliyor. Gelişmiş güvenlik seçenekleri de cabası.

PrivaZer

privazer.com

İndirme boyutu: 6 MB

Kurulu boyut: 6 MB

Hem gereksiz yer kaplayan hem de gizliliğinize zarar veren dosyaları temizleyebilen bu araç; kurulum, kurulumlu çalıştırma ve USB bellekte çalışacak biçimde taşınabilir sürüm oluşturma seçenekleri sunuyor.

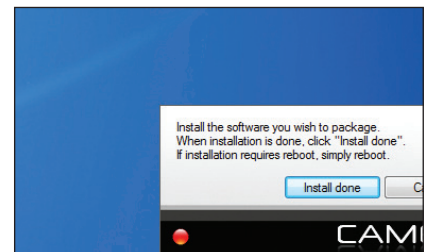
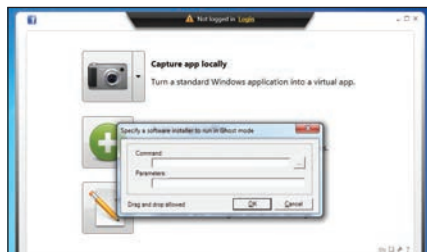
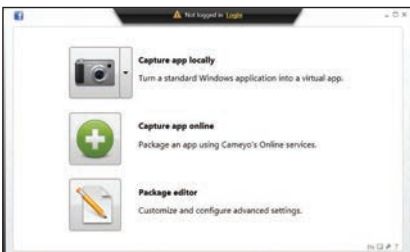
NASIL YAPILIR?

Cameyo ile kendi taşınabilir uygulamalarınızı oluşturun

1 Cameyo'nun kurulması gerekmiyor, çalıştırmanız yeterli. İsterseniz hesap oluşturabilirsiniz. Studio menüsü aracılığıyla yerel veya internetteki bir uygulamayı "yakalayabilir" veya paket editörünü kullanabilirsiniz. Computer ekran bilgisayarınızda yüklü uygulamaları, Library ise Firefox ve Paint.NET gibi popüler uygulamaların kurulumlarını indirme imkânı verir.

2 Standart yakalamayı başlatmak için Studio'daki "Capture app locally" düğmesine tıklayın. Hayalet yakalama modunu kullanmak isterseniz yanındaki oka tıklayıp Ghost Capture'i seçin. Hayalet Yakalama'da kurulum geçici olarak yapılır, yani program sisteminizi kalıcı olarak yüklenmez. Kurulum dosyasını seçerek veya sürükleyip pencereye bırakarak ekleyebilirsiniz.komutuyla yükleyebilirsiniz.

3 Normal bir kurulumu yakalamak için "Capture app locally" düğmesine basın ve sisteminize ait durum bilgisinin alınması için birkaç dakika bekleyin. Taşınabilir hale getirmek istediğiniz uygulamayı kurun ve ayarlarını yapın. İşlem bitince "Install done" düğmesine tıklayın. Taşınabilir sürüm, Computers ekranına ve Belgeler\Cameyo packages klasörüne eklenecek.





Yazdırma masrafınızı azaltın

Yazdırma masrafınızı yarıya indirin

Belge yazdırma masraflarınızı birkaç basit ama çok da bariz olmayan değişiklikle düşürebilirsiniz.

Bugünlerde eskiye oranla belgeleri yazdırmaya pek ihtiyaç duyulmuyor. Belgelerinizi PDF olarak kaydedip tabletinizde, telefonunuzda veya web'de aynı formatta görebilirsiniz ama bir şeyleri yazdırmanız gerektiğinde maliyet oldukça fahiş olabiliyor, zira kartuş fiyatları 100 TL'yi bulabiliyor. İşte mürekkep maliyetini düşürmenin yolları...

Ucuz kartuşları kullanın

Üretici firmanın orijinal kartuşlarını kullanmak zorunda değilsiniz. İnternette yapacağınız muadil kartuş aramalarımız sonucunda yazıcınızla uyumlu yedek kartuşlar bularak maliyeti neredeyse üçte bire çekebilirsiniz. Bu kartuşlar çoğunlukla orijinaliyle aynı oranda mürekkep içeriyor. Muadil kartuşu tercih edince ücret hem satın almadaki hem de basılan kâğıt başına 3 kata kadar düşüyor. Baskı kalitesi (özellikle renkli çıktılarda) orijinal kartuş kadar yüksek olmayabilir ve mürekkep onlarca yıl dayanmayabilir ama basit siyah çıktılar alıyorsanız bunlar umurunuzda mı? Muadil kartuş kullanırsanız yazıcınızın garanti dışı kalır ama zaten iki yıllık garanti süresini doldurduysanız bizce çekinmeyin.

Gereksiz şeyleri yazdırmayın

Yazdıracağınız bir web sayfasında bulunan ve yazdırılması gerekmeyen şeyleri ayıklamak için ücretsiz Firefox eklentisi Print Edit'i (bit.ly/printedit202) kullanın. Önce Firefox penceresinin sağ üstündeki Print Edit simgesine tıklayın, ardından ön izleme sayfasında kurtulmak istediğiniz öğeleri seçin, "Sil" ile silin ve sayfayı yazdırın.

Daha ince bir yazı tipi kullanın

Calibri ve Arial Microsoft Office'te ve web sayfalarında varsayılan yazı tipleridir çünkü okunmaları kolaydır, fakat bu iki yazı tipi de bir hayli tıknaz olduğundan yazdırma sırasında epey mürekkep harcanır. Daha ince bir yazı tipi seçmek



için Ctrl+A ile belgenizdeki her şeyi seçin. Ardından yazı tipleri listesinden Times New Roman veya Century Gothic'i seçin. Bu iki tip de %10 daha az mürekkep harcar.

Word savurganlık yapmasın

Az bilinen bir araç olan "Bir Sayfa Daralt" ile Word belgeleriniz daha az kâğıt harcar. Dosya > Seçenekler > Şeridi Özelleştir'i açın. "Popüler Komutlar" listesini açın "Tüm Komutlar"ı seçin. Listedeki "Bir Sayfa Daralt" ı istediğiniz şeride ekleyin. Bu komutu kullandığınızda Word, yazı boyutunu belgeyi daha az sayfaya sığacak şekilde küçültür. Tekrar basarsanız yazı daha da küçülür.

Belgelerinizi yeniden biçimlendirin

Yazı boyutunu değiştirmeden de harcanacak kâğıt sayısını düşürmek mümkün. Eğer sayfa biçimlendirmeniz belgeleri daha uzun hale getiriyorsa bir sayfa optimizasyonu aracı kullanarak sayfa düzenini sadeleştirebilirsiniz. Biz ücretsiz PrintEco (www.printecosoftware.com) aracını beğeniyoruz. Belgeye bakarken aracın simgesine tıkladığınızda ne kadar az sayfa basılacağını gösteren bir ön izlemeyle karşılaşırsınız. Deneme yaptığımızda sekiz sayfalık belgemiz beş sayfaya düştü. PrintEco, Internet Explorer ile beraber

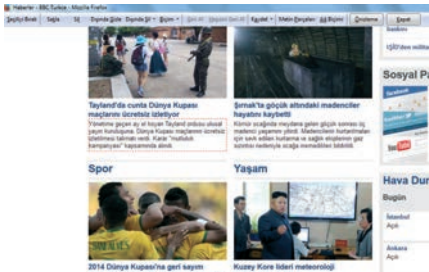
çalışıyor ve web sayfalarındaki gereksiz fazlalıkları kaldıran ücretsiz bir Chrome uzantısı (<http://bit.ly/printeco202>) mevcut.

Siyah baskıda renkli kartuş harcamayın

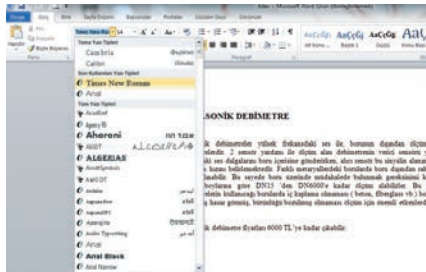
Mürekkep püskürtmeli yazıcılar zengin ve renkli sayfalar yaratmak adına siyah ve renkli kartuşları bir arada kullanır. Fotoğraf basıyorsanız bu durum çekici gelebilir ama düz siyah metin baskılarında gereksizdir. Sadece siyah mürekkep kullanmak için Yazdır'a tıkladıktan sonra Yazıcı Özellikleri'ne girip "gri tonlamalı yazdırma" veya "sadece siyah mürekkep kullan" gibi bir seçenek arayın.

Özel kartuş tedarik edin

Türkiye'de "bitmeyen kartuş", "tükenmeye kartuş" gibi isimlerle satılan CISS sistemlerini kullanarak kartuş değiştirmekten kurtulabilirsiniz. CISS; harici bir tank yardımıyla mürekkep seviyesi düşen kartuşlarınızı ufak tüplerle sürekli dolduruyor ve mürekkep dolumu yapmanın çok ucuz bir yolu. Bunun için mürekkep, kartuş ve tüpleri içeren bir kit almanız gerek. Hatta yazıcıyla birlikte satılan kitle de var. Ayrıca "dolan kartuş" gibi isimlerle satılan, kendi kendinize doldurabileceğiniz kartuşları da deneyebilirsiniz. Yalnız hatırlatalım ki bu tip sistemler ortalığı kirletebiliyor ve yazıcınıza zarar verme ihtimalleri var.



Print Edit eklentisiyle Firefox'ta sayfaları ön izlerken ihtiyaç duymadığınız öğeleri silin.



Daha ince bir yazı tipi seçerek varsayılan yazı tiplerine kıyasla tasarruf edin.



Sürekli mürekkep tedarik sistemi kullanarak yazıcınız daha uzun çalışabilir.



İNTERNETİN EN İYİ ZAMAN ÖLDÜRÜCÜLERİ

Sıkıldınız mı? Oyalanıyor musunuz? Ufak bir molaya mı ihtiyacınız var? İnternette bir dakika veya bir saatlik zamanınızı öldürmek için harika yöntemler öneriyoruz.

"Mim"leri tanıyın

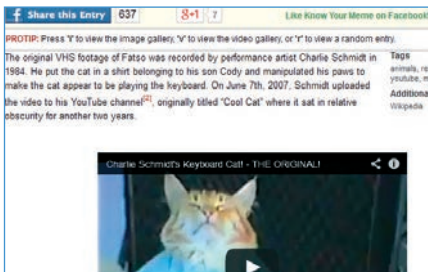
"Mim"ler (İngilizcesi "meme") resim, söz veya video olarak internette sıkça karışımıza çıkan klişelerdir. Saçma sapan ilhamlar veren cesur kurt (bit.ly/kurt202), Çöküş (Downfall) filminin meşhur sahnesine yapılan alakasız Hitler altyazıları (bit.ly/hitler202) veya Facebook'taki "insanların sandığı ben - gerçekte olan ben" (bit.ly/gercek202) resimlerini hatırlıyor musunuz? Bu ve bunlar gibi çılgınlıkların nereden geldiğini öğrenmek için internet fenomenleri ile ilgili en kapsamlı İngilizce rehber olan Know Your Meme sitesinin (knowyourmeme.com) "Memes" bölümünü ziyaret edin. Bunların hiçbirini umurunuzda değilse ve kedilerin komik şeyler yaptığı videolar izlemek istiyorsanız kardeş site I Can Has Cheezburger? (icanhas.cheezburger.com) işinizi görecektir.

Bir saatinizi öldürün:

Know Your Meme sitesine gidin ve "Random" linkine tıklayarak internetin en iyi mim anlarının rastgele örnekleri arasında gezinin.

Bir dakikanızı öldürün:

Piyarist Kedi'yi ziyaret edin ve küküldürmenizi engellemeye çalışın. (bit.ly/kedi202)



Tumblr hesabı açın

Yaratıcılığınız üzerinizdeyse Tumblr (www.tumblr.com), görsel ağırlıklı bir blog yaratmanın ücretsiz ve basit bir yolu. Kendinizi yaratıcı hissetmiyorsanız Tumblr aynı zamanda internette karnınızı ağrıtabilecek kaha-kahalar eşliğinde zaman öldürmenin en iyi yollarından biri. Tumblr Spotlight'a giderek (www.tumblr.com/spotlight) Çizgi Romanlar,

Tipografi ve elbette Komik gibi kategorileri keşfedebilirsiniz. Tumblr, insanoğlunun çarpık dehasını gözler önüne seren bir platform. Hem Türkçe hem de diğer dillerde bir sürü içerik barındırıyor.

Bir saatinizi öldürün:

2013'te en çok viral olan Tumblr bloglarını inceleyin. (bit.ly/viral202)

Bir dakikanızı öldürün:

60 saniye içinde pek çok insanın hayatı boyunca göremeyeceği kadar Tom Hanks çizimini inceleyin. (drawtomhanks.tumblr.com)



Google Doodle'larını inceleyin

1998'de Google ekibi Burning Man festivalinde eğlenirken "ofiste değil" mesajı vermek için logolarının yanına bir çöp adam ekleyişinden beri 15 yıldır milyonlarca kişi interaktif Google Doodle'larının (bit.ly/interaktif202) başında saatler geçirdi. Tek başına PAC-MAN Doodle'ı (bit.ly/pacman202) biraz nostaljik eğlencenin yaratıcılığa iyi geldiğini kavrayamayan iktisatçılara göre Amerikan ekonomisine Mayıs 2010'da tahmini 4,7 milyar saatlik zarara yol açtı. Doodle arşivine göz atın (www.google.com/doodles). Çok sevdiğiniz bir tanesi varsa Chrome için Favorite Doodle uzantısı (bit.ly/favorite202) ile onu Google ana sayfasına sabitleyebilirsiniz.

Bir saatinizi öldürün:

Alan Turing Doodle'ını (bit.ly/turing202) çözerek dünyanın en ünlü kod kırıcısına hürmetlerinizi sunun. Takılırsanız



çözümü izleyerek hile yapabilirsiniz: bit.ly/cozum202

Bir dakikanızı öldürün:

Türkiye için özel olarak çizilen Doodle'ları inceleyin. (bit.ly/turkiye202)



Yüzünüzü hack'leyin

JPEG formatındaki fotoğrafınızı kâğıt paraların üzerine yerleştirebilir (www.festisite.com/money), kendinize ünlü birinin saç modelini uygulayabilir (bit.ly/celebhair329) veya çeşitli fotoğraflarınızı kullanarak Amerikan tarzı bir andaç hazırlayabilirsiniz (yearbookyourself.com). Hangi ünlüye benzediğinizi merak ediyorsanız MyHeritage uygulamasının Celebrity Look-Alikes özelliğini deneyin (bit.ly/unlu202).

Bir saatinizi öldürün:

Photo Face Fun sitesinde (www.photofacefun.com) fotoğrafınız için yüzlerce çeşit "çerçeve" den birini seçin. Ön izlemelerden birini seçin, ardından "Gözet" a basarak fotoğrafınızı çerçeveye ekleyin. Mesela kendinizi bir James Bond afişine veya Angelina Jolie'nin kolundaki dövmeyle ekleyebilirsiniz.

Bir dakikanızı öldürün:

Punch My Face sitesine (bit.ly/punch202) bir fotoğrafınızı yükleyin ve sürekli olarak tıklayın.

Listelerle bilgilenin (veya hiçbir şey öğrenmeyin)

Onedio'un Galeriler bölümü (www.onedio.com) sürekli güncellenen ve düzenli olarak göz atılması gereken listelerden oluşuyor. Girin, bir başlığa tıklayın, okuyun, gülün ve ardından ilgili başka bir başlığa tıklayıp aynı işlemleri tüm öğleden sonranız boyunca yapmaya devam edin. Bu içeriklerin çoğu buzzfeed.com, thechive.com ve reddit.com gibi yabancı benzerlerinden derlendiği için İngilizce biliyorsanız

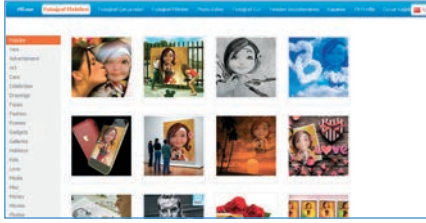
onları da ziyaret edin. Yine İngilizce bilenler için UsVsTh3m (usvsth3m.com) ve Cracked (cracked.com) gibi eğlenceli alternatifler mevcut.

Bir saatinizi öldürün:

Onedio'nun hiçbir bilimsel nitelik taşımayan testlerini çözün. (bit.ly/otest202)

Bir dakikanızı öldürün:

BuzzFeed'de bir kurbağanın yarasayı yutmaya çalıştığı fotoğrafı inceleyip gerçek olup olmadığını anlamaya çalışın. (bit.ly/kurbaga202)



Beyninizi çevrimiçi bir oyunla sınavın

Hızlı bir zihinsel uyarılma için HTML5games'e gidin (html5games.com) ve Puzzle, Cards ve Strategy kategorilerindeki zekâ gerektiren oyunları deneyin. HTML5 teknolojisi Flash veya Java gibi eklentiler gerektirmiyor ve oyunların yüklenmesini beklemeniz de gerekmiyor. "Click to Play"e tıklamanız yeterli. Güzel şeyler için biraz sabretmek de gerekebilir tabii. Flash oyun arşivi One More Level'da (www.onemorelevel.com) özellikle Adventure ve RPG kategorilerinde dikkat dağıtıcı bir sürü şey var.

Bir saatinizi öldürün:

2 boyutlu platform oyunu Super Markup Man (bit.ly/markup202) zaman öldürme suçluluğunuzu giderecek bir çözümle birlikte geliyor: Oyun oynarken birkaç HTML kodu öğrenmenizi sağlıyor.

Bir dakikanızı öldürün:

Flow Free (bit.ly/flow202) ile renkleri birleştirin. Basit ama bağımlılık yapıcı...

Bir saniyenizi öldürün:

Blinkwang (bit.ly/blink202) oynayarak bir saniye içerisinde kaç farklı nesneyi fark edebildiğinizi görün.



Çevrimiçi bir oyunla zihniniz dinlendirin

HTML5'in basitliği, onu farenizle bir şeye vurarak stres atmak için harika kılıyor. Bu kez HTML5games.com adresinde Arcade ve Shooter kategorilerine yönelin. One More Level'da kafanızı yormayacak pek çok Flash oyun da var. Top 10 listeleri Zombie ve Ninja gibi Flash oyun kategorilerini içeriyor. Çevrimiçi oyun portalı Kongregate (www.kongregate.com) de

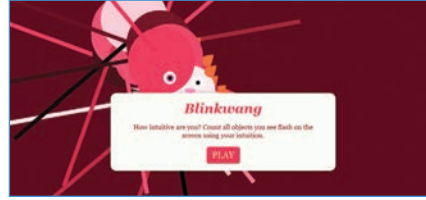
zaman öldürmek için Flash tabanlı yüzlerce seçeneğe sahip.

Bir saatinizi öldürün:

Battle Games'in (www.bgames.com) Siegius Arenasında (bit.ly/arena202) biraz gladyatör kanı dökün.

Bir dakikanızı öldürün:

Chrome'da Angry Birds oynayın. (chrome.angrybirds.com)



Babunları dinleyin

Find Sounds, (findsounds.com) deodorantlardan zebralara kadar her şeyi kapsayan bir ses arşivi. Zil sesi arıyorsanız, video yapıyorsanız veya yaratıcı amaçlardan ötürü MP3 biçiminde bir Tarzan haykırışına ihtiyacınız varsa yer imlerinize eklemeye degecek bir site. Aynı zamanda bilgisayarınızda sersemce sesler eğlenceli yollarını da barındırıyor. Arama yapabilir veya "Click here to see the types of sounds you can find" linkine tıklayarak bazı örnek kategorileri (inek, korna, keman, fırtına, golf, bisiklet, çekmece, anahtar vb.) görebilirsiniz. İsteyenler için 6,67 TL fiyatlı bir Android uygulaması da var. (bit.ly/findsounds202)

Bir saatinizi öldürün:

FindSounds Palette yazılımıyla kendi ses efektlerinizi yaratın. (deneme sürümü: www.findsounds.com/palette.html)

Bir dakikanızı öldürün:

Söz verdiğimiz üzere, babunları dinleyin: bit.ly/findsounds202

Dünyanın öbür ucundaki bir sokağı keşfedin

Google Sokak Görünümü ilgi çekici ve sürükleyici ama her an dolaşacak yeni bir yer bulamayabilirsiniz. MapCrunch (www.mapcrunch.com) ve Instant Street View (www.instantstreetview.com), günlerinizi çıkmaz sokaklara ve koruluklara bakarak geçirmeniz konusunda size yardımcı olabilir. İki sitede de spesifik yerler için arama yapabiliyorsunuz.

Bir saatinizi öldürün:

MapCrunch'ta hiçbir bir ayar yapmadan yeşil "Go" düğmesine tıklayarak (veya "N" tuşuna basarak) önünüze getirilen rastgele dünya köşesini keşfe çıkın.

Bir dakikanızı öldürün:

Instant Street View sayesinde Ernest Shackleton'ın Antarktika'daki kulübesine pencereden bir bakış atın. (bit.ly/kulube202)



Kendin yap!

Gitar çalmayı öğrenmek veya evde domates yetiştirmek istiyorsunuz? Parke döşemek veya Korece öğrenmek istiyorsanız da çözüm internette.



Tek başına yaşıyorsunuz, evde yemek yapmak istediniz, önceden olsa annenizi arayıp ondan bir tarif almaya çalışırdınız. Oysa şimdi istediğiniz tarifi ya da evde olan malzemeleri bir arama motoruna yazdığınızda binlerce tarif karşınıza çıkıyor. Güvenilir olanı tercih edip yemeğinizi yapabiliyorsunuz. Yapım aşamalarını fotoğrafla veya videoyla anlatan siteler çok daha faydalı oluyor. İnternet sadece yemek tarifi bulmamıza yardımcı olmuyor tabii. Onun dışında aklınıza gelebilecek her şeyi öğrenebileceğiniz siteler var.

www.youtube.com sadece komik video ya da müzik klipi izleyeceğiniz bir site değil. Ukulele (Hawaii müzik aleti) mi çalmak istiyorsunuz? Sitenin arama motoruna "learn ukulele" yazdığınızda yüzlerce kişinin size ukulele çalmayı öğretmek için çırpındığını görürsünüz. Bilgisayar oyunu oynarken bir bölümde takıldınız, geçemiyorsunuz... Nasıl geçmeniz gerektiğini YouTube'a sormanız yeterli. Bu oyunu oynamış ve o bölümü nasıl geçtiğini kaydetmiş biri sizin yardımınıza koşuyor. Toprakta çömlek yapımını mı merak ettiniz? "Mud pot" yazın, birçok yapım aşaması karşınıza çıksın. Düğünde ilk dans için kursa mı gitsek demeyin, açın YouTube'u, basit ya da karmaşık figürlerden

oluşan onlarca dans videosu yardımınıza gelsin.

Bir nesil, o dönemin tek kanallı televizyonunda Ressam Bob Ross'un kısa zamanda şahane resimler yapan programını izlerken, resim yapmaya çalışarak ya da televizyonda origami (Japon kâğıt katlama sanatı) yapan ablayla evde kuşlar, kurbağalar yaparak büyüdü. Şimdi ise Bob Ross gibi resim yapmak ya da kâğıttan açığı, gemi yapmak ya da istediğinizde www.uzmantv.com'a girmeniz yeterli. Ütü nasıl yapılır, balık nasıl tutulur, karpuzun iyisi nasıl anlaşılır, yan flütü nasıl tutmalıyız gibi akla gelen gelmeyen, alakalı alakasız bütün bilgileri uzmanından görüntülü bir şekilde almanız mümkün.



Gitar çalmayı öğrenin

On beş on altı yaşlarında birçok gençte gitar çalma hevesi başlar. Erkeklerdeki bu gitar çalma isteği, genelde kızları tavlama yöntemi olarak ortaya çıkarken, kızlarda ise ergenlik, asi olmak derken "Bir müzik aleti çalmalıyım!" hissiyatı doğar. En basitinden bir klasik gitar alınır, üç beş ders de alındıktan sonra yetenekli olanlar o derslerle havdelerini geliştirip adeta bir Eric Clapton kavadını insanları etrafına toplarken diğerleri gitarı kabına yerleştirip odasındaki dolabın üstünde yillanıp tozlanmaya bırakır. Siz yine sosyalleşmek için kurslara gidebilirsiniz ama yok ben evimde öğreneyim dersiniz www.gitardersivideo.net sitesine bir bakın deriz.



Klasik gitar, elektro gitar, bas gitar çalmak için aradığınız bütün bilgileri videolarıyla burada bulmanız mümkün. Geçmişte gitarını dolaba kaldıranlar da bu sitede kaldığı yerden devam edebilir. Bu iki şarkı çalmayı öğrenip ev partilerinizi şenlendirebilirsiniz.

Evinizin ustası siz olun

Yeni bir eve taşındınız, yatak odası kapısını beğenmiyorsunuz. Gidip bir yapı marketten kapı aldınız ama para verip bir ustaya yaptırmak istemiyorsunuz. "Kendim yapabilir miyim acaba?" diye düşünürken imdadınıza www.evdeustavar.com yetişiyor. Bu sitede kapı takmak, parke ve seramik döşemek gibi biraz çaba gösterince evde yapabileceğiniz tadilatları anlatan fotoğraflı yazılar mevcut. Salonunuzda bir değişiklik yapmak istediniz diyelim. Bir duvarı duvar kağıdıyla kaplamak istiyorsunuz. Her ne kadar duvar kağıdının üstünde kısa bir bilgiyle nasıl yapıştıracağınıza anlatsa da bu sitede duvar kağıdı tipleri, yapıştırıcılar gibi bilgiler daha açıklayıcı bir şekilde anlatılmış. Ayrıca akvaryum meraklıları için balıklar, ortam için kullanılan ekipmanlar ve de nasıl akvaryum yapacağınız ile ilgili ayrıntılı bilgileri burada bulmanız mümkün.

Tahtadan bir go-kart arabası yapmak ister misiniz? www.kendinyapsitesi.com çoğu kişinin aklına bile gelmeyecek projeleri yapanların bulunduğu bir yer. Evde kuluçka makinesi yapmak ya da web kamerasını sualtı kamerasına çevirmeyi öğrenmek istiyorsanız bu sitede mutlaka bakmalısınız. Kendi yaptıkları ya da çeşitli yabancı kaynaklardan aldıkları çok uçuk kaçık projeler yanında gerçekten de işe yarayabilecek projeleri fotoğraf, yazı ve videolarla bu meraklılarına ulaştırırlar. Tüketmeden üretmeyi, geri dönüştürmeyi, kendin yap felsefesini benimsemiş, 2008 yılında kurulmuş bir web sitesi.

Ufak tefek salon bitkileri ya da çiçek yetiştirme denince "ışık alan yere koy, biraz sula, zamanı gelince saksısını değiştir" gibi bilgileri az çok herkes bilir fakat evde gözünüz gibi baktığınız çiçek, bir sabah uyandığınızda boynunu bükmüşse ne yapacağınızı şaşırırsınız. Söylenen her şeyi yapmanıza rağmen sonuç hüsrandır. Böyle bir durumda karşılaştığınızda size yol gösterecek olan tek adres www.agaclar.net. Bitkinize ne olduğunu ve ne yapmanız gerektiğini öğrenebileceğiniz faydalı bir site. Ufak bir bahçeniz varsa ve domates, maydanoz ekmek istiyorsanız tohumlarınızı ne zaman ekmeniz gerektiğini, zararlılarla



kimyasal yöntemler kullanmadan nasıl savaştığınızı buradan öğrenebilirsiniz. Örneğin bahçenizde salyangoz var ve bunlardan kurtulmak istiyorsanız, "bir kaba bira koyarak salyangozları o bölgeye çekebileceğiniz" bilgisi gibi birçok sıra dışı yöntemi bu sitede bulabilirsiniz. Bilgisayarınız bozuldu, açılmıyor, bir program yüklerken tuhaf bir kodla hata veriyor, virüs girmiş, ekran maviye dönmüş... Bu gibi sorunlarla karşılaşmayan yok gibi. Her seferinde bir bilgisayarçı arkadaş bulmanız mümkün değil ya da bilgisayar tamircisine de götürmek istemiyoruz. Yapmamız gereken www.pcnet.com.tr adresine girip Forum'a tıklamak. Daha önceden açılmış konularla sorunumuza yanıt bulabiliriz ya da üye olup sorunuzu paylaşarak size yardımcı olacak kişilerle bağlantı kurabilirsiniz.

Yabancı dil öğrenelim

Çoğumuz okula başladığımızdan itibaren İngilizce öğrenmeye çalışıyoruz. Günümüzde artık herkes İngilizce biliyor gözüyle bakılıyor, hatta bunun yanında bir ikinci bir dil de işe girerken avantaj sayılıyor. Okuldaki dersler yeterli gelmeyince kurslara ya da özel öğretmenlere yolumuz düşüyor ama bolca para ve emek harcadıktan sonra yolda bir turist bize yol sorunca öylece kalakalanlar çok. Yanınızda anneniz de varsa "O kadar paralar döktük, bir kelime söyleyemedim!" bakışıyla sizi süzüyor. Kurslara daha fazla para vermeyelim, şu işi evde çözelim diyorsanız bedava İngilizce dersler.com aradığınız site. Başlangıç seviyesinden itibaren videolu dersler görebileceğiniz çeşitli testler çözebileceğiniz bu siteyle İngilizce sorun olmaktan çıkacaktır.

"Ben İngilizceyi çözdüm, bana Korece

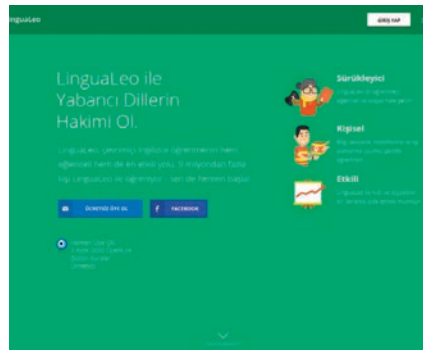
lazım." diyorsanız yaklaşık otuz beş yabancı dili öğrenebileceğiniz www.livemocha.com huzurunuzda. Hemen hemen bütün dilleri öğrenebileceğiniz bu sitede isterseniz siz de öğrenmek isteyenlere Türkçe öğretebilirsiniz. Öğrenmek istediğiniz dilde bir yabancı partner seçip size yardımcı olmasını sağlayabilirsiniz. Site ücretsiz fakat bazı gelişmiş özellikleri kullanmanız için Livemocha puanlarına ihtiyacınız var. Bu puanları da başkalarına yardım ederek, öğrenmek istediğiniz dilin alıştırma olarak çözerek ve sitede faal olduğunuzda kazanıyorsunuz. Amacınız para harcamadan farklı bir dil öğrenmekse kesinlikle bu siteden yararlanabilirsiniz. Siteyi kullanmak için Türkçe dil seçeneğini de seçmeniz mümkün. Ayrıca busuu.com, duolingo.com ve lingualeo.com gibi alternatifleri de deneyebilirsiniz.

Nevra İLHAN / nevrailhan@gmail.com



Bas Çek

Akıllı telefonlar sayesinde herkes kendi çapında bir fotoğrafçı olsa da profesyonel makinelerle fotoğraf çekmek ustalık istiyor. Ne kadar fotoğraf çekerseniz çekin bazı eksikleriniz olduğunu görüyor ve teknik bilgiler için de kurslara katılmak istemiyorsanız www.bascek.com size fotoğrafçılığı A'dan Z'ye anlatan bir site. Gereksiz bilgilerden uzak sadece iyi fotoğraf çekmeyi öğretmeyi hedeflemiş "izle, öğren, bas, çek" sloganıyla çıkmışlar. Yıldız, yıldırım nasıl çekilir, düğün ya da konser fotoğrafçılığı nasıl olmalıdır gibi konu başlıklarının altında verilmiş olan ayrıntılı teknik bilgilerin yanında, fotoğraf makinesi, ekipman ve aksesuar incelemeleri de bulabileceğiniz fotoğrafçı dostu bir site.





Herkesin yaptığı 15 teknik hata

Bir süre bilgisayar kullanmaya başladıktan sonra, kendinize teknoloji konusunda aşırı güvenmeniz olağandır. Aşırı güven nedeniyle sıkça yapılan hataların altını çizerek onlardan nasıl kaçınabileceğinizi de bilin.

1

Bilgisayarınızla gelen bedava güvenlik yazılımını kullanmak

Genellikle yeni bir bilgisayar aldığınızda bir güvenlik yazılımının deneme sürümü yüklü gelir. Ücretsiz kullanım süresi dolduktan sonra para ödemedikçe güncellenmeyen bu kullanmak yerine sizi ondan daha iyi koruyabilecek başka bir ücretli veya ücretsiz yazılımı kurmanız yalnızca birkaç dakikanızı alacaktır. Piyasada çok sayıda ücretli ve başarılı alternatif var ama illaki bedava olsun diyorsanız AVG AntiVirus FREE'yi (free.avg.com) önerebiliriz.

2

Bilgisayara parola koymamak

Bilgisayarınızı veya tabletinizi açar açmaz hiç vakit kaybetmeden internete girip dolaşmak veya e-postalarınızı kontrol edebilmek oldukça güzeldir ama parola olmadan, bilgisayarınızı açan herkes aynı şeyi yapabilir. En basit parola bile diğer kullanıcıları sizin bilgisayarınızı kullanmaktan uzak tutacaktır, o nedenle bir parola ayarlamakta fayda var. Windows 8 varsayılan olarak bilgisayarınızı her Microsoft hesabınıza oturum açmanızı istiyor. Bu iyi bir yöntem ve değiştirmenizi önermiyoruz. Windows 7'de ise parola kullanmak için "Başlat > Denetim Masası > Kullanıcı Hesapları ve Aile Koruması > Kullanıcı Hesapları" bölümüne girip "Hesabınız için bir parola oluşturun" bağlantısına tıklayın.

3

Güvenli olup olmadıklarına bakmadan e-postaları açmak

Hepimiz tanımadığımız insanlardan gelen e-postalara tıklamamak konusunda oldukça dikkatliyiz ancak arkadaşlarımızdan gelen postalar içindeki linkler konusunda da dikkatli olmamız



E-postalardaki linkleri WOT'un bağlantı kontrolcüsüne yapııştırarak onların güvenli olup olmadığını öğrenebilirsiniz.



gerekiyor. Bu durumlarda yapabileceğiniz en iyi şey, e-postadaki linki kopyalayıp WOT'un sağ üstteki arama kutusuna (bit.ly/wot202) yapıştırarak güvenli olup olmadığına bakmak olacaktır. Aynı zamanda tarayıcınıza yönelik WOT eklentisini de yükleyebilirsiniz. Bu sayede e-postalardaki güvenli olmayan linklerin renk kodlarıyla (kırmızı veya sarı) size bildirmesini sağlayabilirsiniz.

4

Tüm kullanıcılar için tek bir hesap kullanmak

Gerçekten çocuklarınızın istedikleri her şeyi açmalarını veya size ait belgeleri okumalarını istiyor musunuz? Eğer onların bilgisayarınızı kullanmasına izin veriyorsanız ve yaşlarına uygun ortamı sağlayacak bir hesap açmadıysanız istedikleri her şeye ulaşabileceklerini unutmayın. Windows'ta aile koruması ayarlarını yapmak oldukça kolaydır. Windows 8'de "Denetim Masası > Kullanıcı Hesapları ve Aile Koruması > Aile Koruması" yolunu izleyerek çocuk hesabı oluşturmak için gereken yönergeleri



Bilgisayarınız çocuklar tarafından da kullanılacaksa Windows'un Aile Koruması'nı etkinleştirin.

izleyin. Windows 7'de ise "Denetim Masası > Kullanıcı Hesapları ve Aile Koruması > Kullanıcı Hesapları ekle veya kaldır" bölümünden yeni bir standart kullanıcı ekleyin, ardından Ebeveyn Denetimleri'ni etkinleştirin. Bu bölümde yaşa göre yapabileceğiniz bazı kısıtlamalar bulunuyor. Windows 8 Aile Koruması'nın daha gelişmiş olduğunu hatırlatalım.

5

Sağlam hafıza kartlarını ve USB bellekleri çöpe atmak

Windows bazen USB belleklerinizi veya hafıza kartlarınızı çalışmadığına karar verir ve "Windows bu sürücüyü onarılması gereken hatalar buldu" mesajını gösterir. Nu mesajı görürseniz Windows'un sürücüyü denetleyip onarmasına izin verin, içindeki tüm bilgileri bilgisayarınıza aktarın ve son olarak sürücüyü biçimlendirin. Aynı şekilde hata mesajı veren veya tanınmayan hafıza kartlarını da biçimlendirmek faydalı olacaktır. Bu sürücüler büyük ihtimalle bozuk değildir, sadece dosya sistemleri hasar görmüştür ve düzeltilebilir.

6

Güvenli olmayan kablosuz ağlara bağlanmak

Her an internete bağlı olmamak moral bozabilir ama bilinmeyen, güvenli olmaya bir bağlantıyı kullanarak virüslere maruz kalma veya bilgisayarınızın hack'lenmesi riskine girmeye de değmez. Bulunduğunuz mekânda ücretsiz Wi-Fi yoksa ya internete girebilmek için para ödemeye razı olun veya sağlam bir Wi-Fi hizmetine ulaşana kadar bekleyin. O mekâna ait olmayan

şifresiz ağlara bağlanmayın. Ayrıca size Hotspot Shield (www.hotspotshield.com) veya TunnelBear (www.tunnelbear.com) gibi bir VPN yazılımı yüklemenizi de öneririz. Bu sayede ileride güvenli bir ağ bulma şansınız olmadığına verilerinizi hacker'lara sunmadan bilgisayarınızdan, telefonunuzdan veya tabletinizden internete ulaşabilirsiniz. (İkisinin de Windows, Android ve iOS için ücretsiz deneme sürümleri var.)



Güvenli olmayan kablosuz ağlara bağlanırken Hotspot Shield gibi VPN uygulamaları kullanın.

7 Bilgisayarda bir şeyleri düzeltmeye çalışırken batırmak
Bilgisayarınızda oluşabilecek her türlü sorunu genelde Windows'u baştan kurarak çözebilirsiniz ama bu hiç de pratik bir yöntem değil. Yeniden kurulumu girişmeden önce izin verin, Windows hatanın ne olabileceğine bakın ve düzeltmeyi denesin. Windows 7 kullanıyorsanız Denetim Masası'na gidin, Sorun Giderme bölümüne geçin ve yaşadığınız sorunla ilgili seçeneğe tıklayın. Windows 8 kullanıyorsanız güvenilirlik raporu oluşturarak neyin yanlış gittiğine bakabilirsiniz. Raporu görmek için "Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > İşlem Merkezi > Bakım > Güvenilirlik geçmişi"ni görüntüle"ye tıklayın. Güvenilirlik İzleyicisi'nin oluşturduğu sorun raporlarını inceleyerek Windows'un size önerdiği çözümlere göz atabilirsiniz.



Bilgisayarınızdaki sorunları ortaya çıkarmak ve çözmek için Windows 8'in Güvenilirlik İzleyicisi'ni kullanın.

8 Tekrar oluşturamayacağınız bir dosyanın üstüne yazmak
Microsoft Office 2010 veya daha yeni bir sürümünü kullanıyorsanız ve bir belgede yanlış değişiklikler yapıp üstüne kaydettiğinizi fark ederseniz Otomatik Kurtarma özelliğiyle dosyanın eski halini kurtarabilirsiniz. Dosya menüsüne ve ardından Bilgi'ye tıklayın, Sürümler

kisiminden ihtiyacınız olan dosyayı seçin. Office belgesi olmayan dosyaların üstüne yazarsanız ücretsiz Recuva (www.piriform.com/recuva) yazılımı bu tip dosyaları tarayarak onları eski haline geri getirebilir. Office'te dosyaların daha sık otomatik kaydedilmesini isterseniz Word'deyken "Dosya > Seçenekler > Kaydet > Otomatik Kurtarma bilgilerini 10 dakikada bir kaydet" ayarındaki süreyi değiştirin.

9 Yazı yazarken eskileri silmek
Bazı programlarda bir şeyler yazmaya başladığınızda şimdi yazdıklarınız önceden yazdıklarınızın üzerine yazılıp eskileri yok ediyorsa muhtemelen Delete veya Enter tuşunun yanındaki Insert tuşuna basmışsınızdır. Bu işlevi sonlandırmak için Insert tuşuna tekrar basın.

10 Önemli e-postaları yanlışlıkla silmek
Outlook veya Windows Mail kullanıyorsanız sildiğiniz e-postaları genellikle Silinmiş klasöründe bulabilirsiniz. Silinen dosyaları geri getirmek için onları seçip gelen kutunuza taşıyın. Gmail'deki bir e-postayı sildiyse o mesaj 30 gün boyunca Çöp Kutusu'nda bekler. Çöp Kutusu'na girdikten sonra geri almak istediğiniz mesajın yanındaki kutuyu işaretleyip Taşı > Gelen Kutusu'nu seçin.

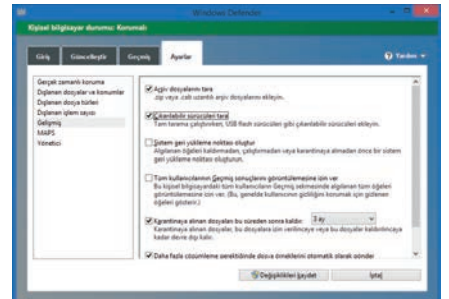
11 Dosyaları başkalarının açamayacağı biçimlerde kaydetmek
Her kullanıcı Microsoft Word'ün son sürümüne veya TIFF/RAW formatını açabilen yazılımlara sahip olmayabilir. Gönderdiğiniz Word belgelerinin açılabilceğinden emin olmak isterseniz Farklı Kaydet menüsünden kayıt türünü "Word 97-2003 Belgesi" olarak seçin. Eski ".doc" formatını çoğu kelime işlemci sorunsuz olarak açabilir. Söz konusu fotoğraflar olduğunda onları JPEG olarak kaydetmek en iyi yöntem olacaktır. Bu dosyaları neredeyse her bilgisayar ve aygıt açabilir.

12 Tablet, telefon veya bilgisayarı sürekli şarjda tutmak
Dizüstü bilgisayarınızı, telefonunuzu veya tabletinizi her zaman şarj aletine bağlı tutuyorsanız pil ömrü bir süre sonra kıalmaya başlayacaktır. Aygıtınızı sadece cihazınız sizi şarjının az olduğunu konusunda uyardığında şarj edin ve telefonunuzu size yarıyor gerekiyorsa onu şarja takmak gece yatarken yaptığınız son şey olsun. Çok pratik olmasa da pil ömrünü uzatan en ideal yöntem pili %80'e kadar şarj etmek ve %40 olunca tekrar şarja takmak.



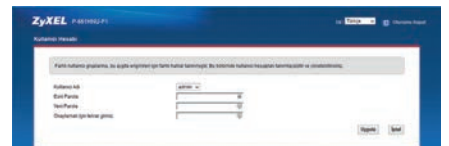
13 Wi-Fi varken 3G kullanarak İnternete bağlanmak
İstedığınızde her zaman Wi-Fi ayarının açık olduğuna emin olun. Kablosuz bağlantı ayarınız kapalıysa tablet veya telefonunuz internet bağlantısını otomatik olarak 3G üzerinden sağlamak isteyecektir. Böyle durumlarda mobil internet kotasının ne kadar çabuk tükendiğini hepimiz biliyoruz.

14 USB bellekleri taramadan kullanmak
Bilgisayarınıza bağladığınız tüm sürücüler zararlı yazılımlara karşı tarayın. Çoğu güvenlik yazılımı bunu otomatik olarak yapıyor ama siz yine de antivirüs yazılımınızın ayarlarını kontrol edin. Özel bir güvenlik yazılımı kullanıyorsanız Windows 8'in otomatik olarak USB sürücülerini ve SD kartları taraması için Denetim Masası'ndaki arama kutusuna "defender" yazıp Windows Defender'ı açın ve "Ayarlar > Gelişmiş > Çıkarılabilir sürücüler"i işaretleyin. Bu ayar, Windows XP ve 7'de Microsoft Security Essentials yazılımı için de geçerli.



Harici diskleri bilgisayarınıza taktığınızda onları virüslere karşı taramayı ihmal etmeyin.

15 Yönlendirici parolasını değiştirmemek
Aynı marka yönlendiriciler (router) genelde aynı parolayı kullanır. Kullandığınız kablosuz yönlendiricinin şifresini değiştirmezseniz komşunuz kolaylıkla cihazınızın markasından yola çıkarak internette yaptığı bir arama sonucunda onun parolasını bulabilir ve kablosuz ağınıza bağlanabilir, tüm aığınızın yönetimini ele geçirebilir.



Hem varsayılan yönetici parolasını hem de kablosuz ağ parolasını değiştirerek komşularınızı kablosuz ağıınızdan uzak tutun.

MOBİL VERİ KOTANIZA UYMANIN 5 YOLU

Mobil internet kotanız az mı? Daha fazla para ödemek istemiyorsanız bu tavsiyelerimizle veri kullanımınızı azaltın.



Akıllı telefon kullanıcıları için haberler iyi değil: Mobil internet paketleri bir türlü ucuzlamadığı gibi mobilde kotasız internet de hâlâ hayal. 1 GB sınırını aşmak isterseniz nispeten yüksek meblağları gözden çıkartmanız gerekiyor.

Mobil operatörler elbette daha büyük kotalı tarifeler almanızı istiyorlar ve bunu yapacak kozlara sahipler; uygulamalar, sosyal medya, internet servisleri ve sürekli e-posta kontrol etme takıntımız sayesinde artık her zamankinden daha fazla veri kullanıyoruz.

Peki ya sizin gibi sıkı çalışan, sosyal ve teknolojiyi kullanan insanlar kısıtlı veri kullanım kotasıyla ne yapacaklar? Veri kullanımınızı azaltmak, kullanımınızı takip edip gözlemlemek ve aylık kotanızı aşmadığınızdan emin olmak için bu yazıdaki tavsiyelere uyun.

Kullanımı takip edin

Bu yazıyı okuduğunuzda göre veri kullanımından ve paranızdan tasarruf etmeye hazırsınız ama her şeyin bir sırası var: Veri kullanımınızı azaltmadan önce ne kadar veri kullandığınızı bilmeniz gerekiyor. Bunu yapabilmeyen tek yolu veri kullanımınızı takip etmek, böylece onu kullanmadığınız zaman bile (Uygulamalar arka planda da veri tüketebilir) telefonunuzun tam olarak ne yaptığını öğrenebileceğiniz.

Android ve iOS cihazlarda verilerinizi takip etmenin birkaç yolu var. En kolay yöntem, akıllı telefon veya tabletinizdeki mevcut bilgilere bakmak. Android kullanıcıları veri kullandıklarını Ayarlar menüsünü kurcalayarak öğrenebilir. Ayarlar menüsünde Bağlantılar sekmesi altındaki "Veri kullanımı"na basarak son bir ay içinde kullanılan veri miktarını interaktif grafik şeklinde görebilirsiniz. Ayrıca geçmiş aylardaki kullanımlara ve hangi uygulamanın ne kadar veri kullandığına da bakabilirsiniz.

iOS 7 kullanıcıları için biraz daha karmaşık. Ayarlar > Hücresel yolunu izleyin. "Hücresel Veri Kullanımı" başlığı altında son dönemde ne kadar veri kullanıldığını göreceksiniz. Buradaki "dönem", istatistikleri son sıfırladığınız andan beri geçen süre oluyor. Maalesef iOS istatistikleri otomatik olarak sıfırlamıyor, o yüzden sadece internet paketinizin yenilediği günde istatistikleri elle sıfırlarsanız bu bilgiler anlamlı oluyor. Örneğin biz örnek telefonumuzda istatistikleri en son Ekim 2013'te sıfırlamışız, dolayısıyla burada biriken veriler bize en çok veri tüketen uygulamaları gösterebilir ama aylık tüketimi anlamada hiç işe yaramaz.

Veri kullanımınızı cihazınız üzerinden kontrol etmek kullanışlı ama bu işlev genelde sınırlı oluyor ve o bilgilere fazla güvenmemeniz gerekiyor. Operatörünüzün sunduğu bir uygulama vasıtasıyla veri kullanım kontrolü yapmak daha sağlıklı olacaktır. Operatörünüz belli bir numaraya kısa mesaj göndererek kalan veri miktarınızı öğrenmenizi sağlıyordu. Ayrıca web sitesi üzerinden müşteri girişi yaparak da tüketimi ve kalan miktarı öğrenme imkânınız olabilir. Operatörünüzün web sitesini inceleyerek bu yöntemleri öğrenin.

Bu yöntemleri telefonunuzun kendi takip sistemiyle birlikte kullanmanızı öneririz. Genellikle telefondaki bilgiye ulaşmak operatördeki bilgiye ulaşmaktan daha pratiktir ve telefondaki bilgi büyük oranda doğrudur ama operatörünüzün vereceği bilgi kesindir. Sadece telefondaki istatistikleri kontrol ederek sorun olmadığınızı düşünerek internetten dizi izleyip ay sonunda kotanızı aştığınızı ve aşım ücreti ödemeniz gerektiğini öğrenmek istemezsiniz.

Burada Windows Phone'a odaklanmıyor olsak da Windows Phone 8'in mobil veri kullanımını oldukça ciddiye aldığı belirtilmeli. Data Sense isimli akıllı özelliğiyle internette gezinirken sayfaları sıkıştırarak kota konusunda yardımcı oluyor. Kullanıcılar (tıpkı Android kullanıcıları gibi) veri kullanımına bir sınır koyabiliyor ve sınırı yaklaştıklarında uyarılırlar. Ancak bu özellik henüz Türkiye'de tam olarak desteklenmiyor.

Her yerde kablosuz internet

Mobil veri kullanımınızı düşürmenin en kolay yolu kafelerde, restoranlarda, barlarda, tren istasyonlarında ve çoğu kamu alanında bulunabilen Wi-Fi ağlarını kullanmak. Fakat hızlı,

güvenilir bir Wi-Fi ağı bulmak zor, özellikle de yalnızca Android veya iOS cihazınızın Ayarlar menüsünü kullanıyorsanız. Listedeki her ağı dokunup cihazınızın bağlanmasını ve şifre korumasıyla karşılaşmamayı ummak can sıkıcı olabilir.

Bunun yerine Wi-Fi Finder gibi ücretsiz Wi-Fi bulma uygulamaları kullanın. Hem Android hem de iOS için kullanılabilir olan Wi-Fi Finder, 144 ülkedeki 650.000'den fazla ücretli ve ücretsiz Wi-Fi ağı bilgisine sahip. Uygulamanın Wi-Fi haritasını telefonunuzun GPS sistemiyle birlikte kullanarak bölgenizdeki en iyi Wi-Fi'yi bulabilirsiniz veya JiWire veritabanını indirerek çevrimdışı olduğunuzda bile bağlantı alanları haritasını inceleyebilirsiniz. Her bir ağı için Wi-Fi Finder, sağlayıcı, konum tipi, ücretli/ücretsiz ağı gibi telefonunuzun menüsünde bulamaya-çağınz bilgileri listeler. Kötü yanısıra bir yılı aşkın süredir güncellenmemesi. (iOS: bit.ly/wffios202, Android: bit.ly/wffa202)

Ülkemizin en yaygın Wi-Fi ağı olan TTNET Wi-Fi'nin size en yakın noktalarını bulabileceğiniz uygulamalar da mevcut (bit.ly/ttnetwifi202).

Eğer mobil veri kotanızı sömürme potansiyeli olan uygulamalardan çekiniyorsanız ve örneğin Wi-Fi bağlantınız gidip geliyor ve telefonunuz mobil verisi moduna geçiş yapıyorsa ayarlardan mobil veri kullanımını kapatmayı unutmayın. Hem iOS hem Android'de ayrı ayrı mobil veriyi ve yurtdışında veri kullanımını değiştirebiliyorsunuz. Bu taktik özellikle cihazınızı başka bir ülkede kullanıyorsanız ve yurtdışı veri kullanımı faturalarınca darbe almak istemiyorsanız oldukça yararlı.

Fazla veri tüketen uygulamaları kısıtlayın

Tüm uygulamalar eşit yaratılmamıştır. Aslında internet üzerinden müzik ve video sağlayan uygulamalar gibileri bir haftada tüm mobil veri kotanızı doldurabilirler. YouTube maratonlarınızı minimuma indirmenin en doğrusu olduğunu zaten biliyorsunuzdur, yani ilgilenmeniz gerekenler diğer mobil veri sömürücü uygulamalar. Sosyal ağ uygulamaları (Arka planda sürekli güncellenirler), oyunlar (Sürekli reklam ve bildirim gönderirler) ve Dropbox gibi bulut depolama uygulamaları (Tüm cihazlarınızla senkronize halde kalmak için sık sık dosya indirirler) siz farkında olmadan veri tüketirler.

Sizin telefonunuzdaki hangi uygulamanın ne kadar veri kullandığını rapor edecek bir uygulamaya ihtiyacınız var. Bu bilgiler Android sistemlerde zaten sağlanıyor. Biz hem Android hem de iOS için ücretsiz olan Onavo Count uygulamalarını da beğeniyoruz. Onavo Count size uygulamalarınızın ne kadar veri kullandığını gösteriyor, ayrıca haftalık ve aylık veri kullanım raporları oluşturabiliyorsunuz. Buna ek olarak en sık kullandığınız 20 uygulamanın ne kadar veri tükettiğini öğrenebiliyorsunuz. (iOS: bit.ly/ocios202, Android: bit.ly/oca202)

Onavo Count'ın Android sürümünde bir analiz özelliği var. Bu özellik, sizin uygulamalarınızın diğer insanların cihazlarındaki aynı uygulamalarla karşılaştırmalı bir şekilde harcadığı veriyi gözler önüne seriyor. Bu fonksiyon haddinden fazla veri kullanımı konusunda sizi uyarabilir. Örneğin Dropbox uygulaması başkalarının cihazlarına oranla daha fazla kullanımda bulunuyorsa muhtemelen senkronizasyon ayarlarıyla oynayıp mobil Dropbox'ınızı dizginleyerek veri kullanımını kısmanız gerekecektir.

Onavo Count'ın iOS sürümünün ölçüm yapmak için VPN kullandığını hatırlatalım. Eğer bu yüzden bağlantınızın yavaşladığını fark ederseniz uygulamayı ve VPN profilini kaldırmanızı öneririz.

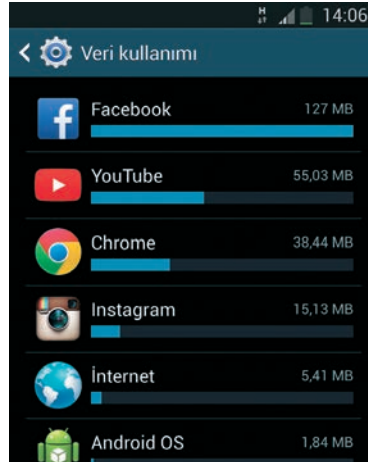
Bol veri kullanan uygulamalardan kesinti sağlamanın bir diğer yolu da internet gezintileri gibi günlük görevler için daha "hafif" uygulamalar kullanmaktır. Örneğin Opera Mini (Android ve iOS: bit.ly/operamini202) siteleri cihazınıza göndermeden önce sıkıştırarak "hafif" bir tarayıcıdır. Eğer sadece metin içerikli web sayfalarına razıysanız TextOnly (Android) ve Text Browser (iOS) son derece hafif tarayıcılardır. Size sadece sayfadaki okunabilir metinleri gösterirler.

Reklamları engelleyin

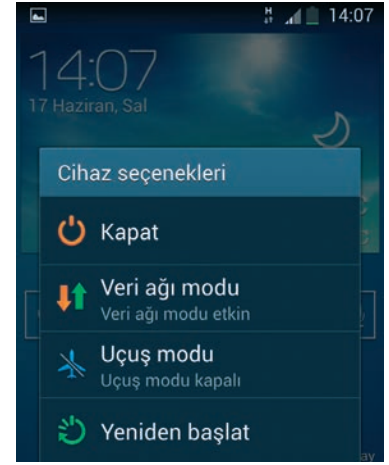
Mobil reklamlar sadece bıkkınlık verici olmakla kalmazlar, ayrıca

MOBİL VERİ KOTANIZA UYMANIN 5 YOLU

Android, uygulamalar tarafından ne kadar veri tüketildiğini görebilmenizi ve belli bir veri limiti getirebilmenizi sağlıyor.



Google Play'i, büyük uygulama güncellemelerini Wi-Fi üzerinden indirecek şekilde ayarlayın.



Uçuş modunu açmak da oyun ve uygulamalardaki reklamları kaldırabilir.

birer veri süliğüdürler. Bir uygulamanın, oyunun veya web sayfasının içerisinde karşılaştığınız her reklam, harici bir sunucu üzerinden indirilmek zorundadır ki bu da veri tüketimi anlamına gelir. Neyse ki mobil cihazınızdan reklamları defetmek için birkaç yöntem var.

Bir oyun veya uygulamadan reklamları söküp atmanın en kolay yolu ilgili uygulamanın tam veya "pro" sürümünü satın almak. Bu yöntemle hem uygulama geliştiricisine destek oluyorsunuz hem de veri kullanımınızı azaltıyorsunuz ama tabii biraz para harcamış oluyorsunuz. Bir diğer reklam engelleme yoluysa eğer mümkünse uygulamayı kullanırken telefonun internet bağlantısını kesmek veya telefonu uçuş moduna almak. Telefonunuz, internet bağlantısı olmadığında arka planda reklam indirmek için sunuculara erişemeyecektir ama bunun dezavantajları da belli.

Eğer reklamları geleneksel yöntemle engellemek isterseniz biraz uğraşmanız gerekecek. Google artık reklam önleyici uygulamalara Google Play Store'da izin vermiyor, Apple ise başından beri vermiyordu. Eğer Android cihazınızın kısıtlamalarını kaldırmaya gönüllüyseniz AdAway gibi uygulamalar hem uygulamalar hem de internet sitelerindeki reklamları engelleyebiliyor. Aynı şekilde eğer iPhone'unuzu "jailbreak" yapmaya gönüllüyseniz AdBlocker uygulamalar, oyunlar ve sitelerdeki reklamları durduruyor.

Arka plan verilerini yasaklayın

Telefonunuz cebinizde durduğu zamanlarda bile veri tüketmeye devam eder. Bunun sebebi sosyal medya, bulut depolama, e-posta gibi pek çok uygulamanın uzaktaki bir sunucuya yeni güncellemeleri, mesajları veya dosyaları kontrol etmek (ve varsa indirmek) amacıyla sürekli bağlantı halinde olmasıdır. Yani arka plandaki veri transferini (bildirimlere hayat veren verileri) kısıtlayarak veri kullanımınızdan tasarruf edebilirsiniz.

Android ve iOS cihazlar için arka plan verilerini kısmanın birkaç farklı yolu var. Hem Android hem iOS kullanıcıları sürekli güncelleme isteyen hava durumu, haberler ve borsa gibi uygulamalardan fazla sayıda indirmemeli (veya en azından bildirimlerini kapatmalı). Android kullanıcıları Google Play'den gelen otomatik güncellemelerin sadece kablosuz ağa bağlıyken indirilmesini ayarlayarak arka planda veri kullanımını düşürebilirler: Google Play'i açın, "Ayarlar > Uygulamaları otomatik güncelle" yolunu izleyip "Uygulamaları yalnızca kablosuz bağlantı üzerinden otomatik güncelle" seçeneğini işaretleyin. iOS 7'den önce kullanıcıların uygulamaların otomatik güncellenmesi konusunda kafa yorması gerekmiyordu ama iOS 7 ile birlikte bu bir seçim haline geldi. Ayarlar > iTunes ve App Store > Hiüresel Veri'yi Kullan'ı devre dışı bırakmayı unutmayın.

Mobil veri kotanızı aşmanıza sebep olabilecek iOS 7 özelliklerinden biri de "Arkaplanda Uygulama Yenile". Bu

özellik tamamen kapatılabilir veya sadece belli uygulamaların arka planda içerik güncellemesi yapmasının önüne geçmede kullanılabilir (Ayarlar > Genel > Arkaplanda Uygulama Yenile). Dropbox gibi bazı uygulamaların kendi ayar menülerinde de "sadece Wi-Fi üzerinden veri indir" gibi seçenekler oluyor. Örneğin bu ayarı yaptığınızda Dropbox, mobil internet kullanırken dosyalarınızı eşitlemiyor ve sürprizlerle karşılaşmıyorsunuz.

Android kullanıcıları ayrıca belli uygulamalar için arka plan verilerini kısıtlayabilir: "Ayarlar > Bağlantılar > Veri kullanımı" yolunu izleyin ve "Arka plan verisini kısıtla"yı işaretleyin.

Arka plan verisi kullanımını kısıtlamanın bir başka yolu da Dropbox, Facebook, Google, LinkedIn gibi bağlantılı hesaplara sahip servislerin arka plan verilerine limit getirmek. Bunu yapmak için Ayarlar > Hesaplar menüsünden limit koymak istediğiniz hesaba basın. Açılan ekranda hangilerinin senkronize edileceğini veya edilmeyeceğini, bunun hangi sıklıkla olacağını belirleyebilirsiniz. Örneğin Facebook takvimi, arkadaşları veya resimlerini farklı aralıklarla güncellenmek üzere seçebilirsiniz.

iOS kullanıcıları arka plan veri kullanımıyla anında iletimi ve bildirimleri kapatarak savaşırlar. Anında iletimi kapatarak e-posta uygulamasının sürekli yeni mesajları kontrol etmesinin önüne geçmek için "Ayarlar > Mail, Kişiler, Takvimler" yolunu izleyip "Yeni Verileri Al"ı basın ve "Anında İlet"i devre dışı bırakıp "Al" seçeneğini "Elle" yapın. Bunu yaptığınızda siz Mail uygulamasını açmadıkça e-postalarınız kendiliğinden kontrol edilmeyecektir.

Tüm bu düzenlemeleri yaptıktan sonra 500, hatta 250 MB'lık bir internet paketiyle bile bütün ayı çıkarabilirsiniz. Kotayı aşmamak için bazı kolaylıklardan fedakârlık etmeniz gerekecek ama bu çabanıza değecektir. Instagram'daki fotoğraflarımıza gelen her beğeniye tek tek ve anında görmeniz o kadar önemli? Bizce değil.

Yazı boyunca bahsedilen gizli veri emicileri devre dışı bırakmayı unutmayın, uygulamaları ve e-posta eklerini mümkün olduğunca kablosuz ağlar üzerinden indirin. Tüm bunları yaparsanız kotanıza uymanız çok kolay olacak.



Bir oyunun "pro" sürümünü satın almak çoğunlukla reklamları kaldıracaktır.

Kafelerde ve açık ortamlarda verimli çalışın



Şüphesiz ki kafein ve bedava Wi-Fi, verimliliği artırmada önemli rol oynuyor. Ama tek derdiniz ofisten biraz uzaklaşmak da olsa, sürekli kafelerde çalışıyor da olsanız, kamusal ortamlarda çalışmanın bazı zorluklarıyla mücadele edeceksiniz. Böyle durumlarda bu ufak ipuçlarımız verimliliğinizi artırabilir.

1. Yerinizi seçin

Kahvenizi gözüünüze çarpan ilk masaya koymadan önce geçici ofisinizin yerini bir düşünün. Kapiya çok mu yakın? Tuvalete çok mu uzak? Klimanın tam altında mı? Bu gibi rahatsızlık verici ve dikkat dağınık etkenler veriminizi düşürür. Büyük ve iyi bir masada tek kişi oturuyorsa masayı paylaşmak için izin isteyebilirsiniz.

2. Şarj meselesi

Cihazınızın ister dizüstü bilgisayar olsun ister tablet, pili sizi yarı yolda bırakmayan bir model olmalı. Sık sık uzaktan çalışmayı planlıyorsanız Intel'in yeni nesil Haswell işlemcilerinden birini içeren bir dizüstü almayı düşünebilirsiniz. Bu bilgisayarlar, önceki nesil Ivy Bridge işlemcili modellere göre daha iyi pil ömrü sunuyor. Yazı yazmayacaksanız bilgisayar yerine tablet kullanmak daha mantıklı olabilir çünkü kaliteli tabletlerin pil ömrü dizüstü bilgisayarlardan çok da uzun.

Bazı kafe ve restoranlarda prizleri kullanmanız da mümkün olabilir. Prize yakın müsait bir masa olup olmadığını sorun.

3. Bedava Wi-Fi'a güvenmeyin

Ünlü kafe zincirlerinin en çekici yanlarından biri de orada daima bedava kablosuz internet olduğunu bilmenizdir. Ancak görüntülü görüşme gibi kritik işleriniz için bedava Wi-Fi'a güvenmenizi önermiyoruz. En azından, kablosuz internet aşırı yavaşsa veya tamamen giderse başvurabileceğiniz bir B planınız olsun. Genellikle bu plan, 3G bağlantısını paylaşırabileceğiniz bir akıllı telefon veya 3G modem olacaktır. Tabii unutmayın ki 3G bağlantınızı paylaştırıp dizüstünüzden kullandığınızda internet paketiniz kısa sürede tükenebilir.

4. Kulaklık kullanın

Kafelerde çalışmak, gürültüye katlanma zorunluluğunu da beraberinde getiriyor. Ortam gürültüsü, Skype sohbetlerinizi ve görüntülü görüşmelerinizi mahvedebilir. Temiz ve kaliteli konuşmalar yapmak için akıllı telefonunuzla da uyumlu, gürültü önleme (noise-canceling) özelliği olan bir mikrofonlu kulaklık kullanın.

Hiç konuşma yapmayacaksanız bile gürültü geçirmeyen iyi bir kulak içi veya kafa üstüne takılan kulaklık, sizi etrafınızdaki seslerden soyutlayarak verimi artırır. Tabii hem konuşurken hem de müzik dinlerken etraftaki rahatsız etmemeye dikkat edin.

5. Güvenliği önemseyin

İşinize odaklanmışken etrafınızda olup biteni görmezden gelebilirsiniz ama çantanızı ve eşyalarınızı göz önünde bulundurmayı unutmayın. Tuvalete

giderken bilgisayarınızı yanınızda taşımak istemiyorsanız ve ortama da güvenmiyorsanız bilgisayarı masaya bağlayan bir kilit kullanmanız faydalı olabilir.

Ayrıca, özellikle kredi kartı ve şifre gibi bilgileri girerken ekranınızı gözleyen veya omzunuzdan bakmaya çalışan kişilere karşı tetikte olun. Gizlilik amaçlı bir ekran filtresi kullanmayı da düşünebilirsiniz. Bunlar biraz pahalı (100 TL'den başlıyor) ama ekranınızın farklı açılardan görünmesini ve yansımaları engelliyor.

Dijital güvenliği de unutmamak gerek. Ortamda birkaç tane şifresiz ağ görünüyorsa doğru ağa bağlandığınızdan emin olun. Popüler hacker taktiklerinden biri, ücretsiz ağ isimlerine benzer isimler taşıyan kablosuz ağlar kurarak bunlara bağlanmanızı sağlamak. Bu ağlara bağlandığınızda tüm veri iletişiminiz hacker'ın elinden geçer.

Unutmayın ki kablosuz ağda şifre olsa bile bu şifre herkes tarafından bilindiği için (şifresiz ağlara göre biraz daha zor olsa da) verilerinizin ele geçirilmesi hâlâ mümkün. O yüzden kafelerdeki ağlarda bankacılık işlemi ve alışveriş yapmayın. Şifre girdiğiniz sitelerin HTTPS bağlantısını kullandığından emin olun. Mümkünse VPN kullanın. Ara sıra bankacılık işlemi de yapacaksanız ücretli bir VPN servisine üye olun. Şifresiz bir ağda DroidSheep gibi bir uygulamayla herkesin neler yaptığını izlemek o kadar kolay ki, bizde önlem almadan o ağa bağlanmayı bile düşünmeyin.



24 PowerPoint ipucu

Sunu hazırlamak ve yapmak başa bela bir iş olmak zorunda değil. PowerPoint'ten nasıl en iyi şekilde faydalanacağınızı gösteriyoruz.



Öğeleri tam istediğiniz yere ekleyin

Ok tuşlarını kullanarak öğeleri kaydırabilirsiniz. Öğeyi kaydırırken Ctrl tuşunu basılı tutarsanız öğe çok daha ufak adımlarla ilerleyecek, böylece daha net bir konumlama yapabileceksiniz. Öğeleri küçültmek veya büyütme için Shift tuşuna basarken ok tuşlarını kullanabilirsiniz. Resimleri ve metin kutularını döndürmek için Alt tuşuna basarken ok tuşlarını kullanın. Boyutlandırma veya döndürmeyi daha küçük adımlarla yapmak isterseniz Ctrl tuşunu da basılı tutun.

Animasyon Boyacısı'nı kullanın

Öncelikle hatırlatalım ki animasyonları ne kadar az kullanırsanız o kadar iyi. Birden fazla öğeye animasyon ekleyecekseniz animasyonlar tutarlı olmalı. PowerPoint 2010 ve 2013'te bir öğeye istediğiniz animasyonu uyguladıktan sonra ona tıklayıp Animasyon Boyacısı'nı seçerek (Animasyonlar sekmesindeki Gelişmiş Animasyon bölümünde) ikinci bir öğeye tıkladığınızda aynı animasyon ona da uygulanır. Bu yöntem, kendi oluşturduğunuz hareket yolu gibi özel animasyonlarda ve efekt zincirlerinde de çalışır.

Hizalayıp dağıtın

Kutu ve resimleri düzgün şekilde hizalamanız gerekiyorsa hizaya sokmak istediğiniz öğeleri seçin (Birden fazla öğe seçmek için tıklarken Ctrl tuşunu basılı tutun.), ardından Giriş sekmesindeki Yerleştir menüsünü açın. Hizala alt

Sevseniz de sevmesiniz de PowerPoint her zaman karşınıza çıkacak bir iş uygulaması. Neyse ki PowerPoint, Office ailesinin kullanımı en kolay üyelerinden biri. Hiçbir eğitim almadan PowerPoint'in son sürümüyle profesyonel görünümlü sunular hazırlamak mümkün. Tabii yazılımın bu kadar basit görünmesi, gelişmiş bazı özelliklerinin gözden kaçmasına da yol açabiliyor.

Bu dosya konumuz için sunu oluşturma, kaydetme, paylaşma ve sunma konularında pek bilinmeyen onlarca ipucu ve hileyi derledik. Aksi belirtilmedikçe tüm ipuçlarımız PowerPoint 2010 ve üstü sürümlerde geçerli. Ayrıca bazıları daha eski sürümlerde de çalışıyor.

MÜKEMMEL SUNUYA ULAŞIN Yapıyı göstermek için SmartArt kullanın

SmartArt sayesinde birkaç tıklamayla görselleştirilmiş liste, süreç, işlem, hiyerarşi ve piramitler oluşturabilirsiniz. Ekle > SmartArt'a tıklayıp uygun bir tasarım seçin ve ekranın sol tarafında açılan pencereye maddelerinizi girin. Daha alt başlıklar açmak için Tab tuşuna basabilirsiniz. SmartArt'taki öğelere sağ tıkladığınızda açılan menüden renk ve biçimlerini değiştirebilirsiniz. PowerPoint 2010 ve 2013'te yazının yanı sıra görsel içeriklerle çalışabileceğiniz SmartArt şablonları bulunuyor.

Düzeni sağlamak için bölümleri kullanın

PowerPoint'teki Slayt Sıralayıcısı görünümü, slaytları sürükleyip bırakarak kolayca sıralamanızı sağlar. PowerPoint 2010 ve 2013'te sununuzu bölümlere ayırarak daha büyük çapta bir düzenleme de yapabilirsiniz: Slayt Sıralayıcısı veya normal görünümdeyken bir slayda sağ tıklayıp "Bölüm Ekle" deyin. (Seçili slaytlar yeni bölüme taşınacaktır.) bölüm başlığını tutup çekerek bölümleri taşıyabilirsiniz. Bir bölüm başlığına tıkladıktan sonra uyguladığınız tasarım değişiklikleri o bölümdeki tüm slaytlara uygulanır.



SmartArt grafikleri, yazıları bilgilendirici görsel tasarımlara dönüştürür.

menüsünde sola, sağa, üste, alta hizalamanız için gereken komutları göreceksiniz. Ayrıca öğeler yatay ve dikey olarak dağıtabilir, aralarındaki boşluğu ayarlayabilirsiniz.

Nesneleri gruplandırın

Nesneleri gruplandırarak onları tek bir öğeymiş gibi taşıyabilir, boyutlandırabilir ve biçimlendirebilirsiniz. Bunun için gruplandırmak istediğiniz nesneleri seçin, sağ tıklayın ve Gruplandır > Gruplandır'ı seçin. Bir grup içindeki bir nesneyi seçmek isterseniz gruba tıkladıktan sonra nesneye tekrar tıklayın. Grubu çözmek isterseniz sağ tıklayıp "Gruplandır > Grubu Çöz"ü seçin. İleride grubu tekrar oluşturmak isterseniz daha önce grupta olan bir nesneye sağ tıklayıp "Gruplandır > Yeniden Gruplandır"ı seçin.

ZAMAN KAZANDIRAN ARAÇLAR

Resimleri PowerPoint'te düzenleyin

Sununuza eklenen resimleri PowerPoint 2010 ve 2013'te doğrudan yeniden boyutlandırabilir ve temizleyebilirsiniz. Bir resme tıkladığınızda tepede beliren Resim Araçları > Biçim sekmesini kullanarak resmin istediğiniz kısımlarını kırabilir, parlaklık ve kontrastı ayarlayabilir, renk tonunu değiştirebilir ve hatta resme artistik efektler ekleyebilirsiniz. Ayrıca bir resmin arka planını kaldırmanız da mümkün. "Arka Planı Kaldır"ı tıkladığınızda PowerPoint resmin arka planını tahmin eder ama karmaşık resimlerde fazla başarılı olmayabilir. Bu durumda kaldırılacak alanları elle de işaretleyebilirsiniz.

Şeridi özelleştirin

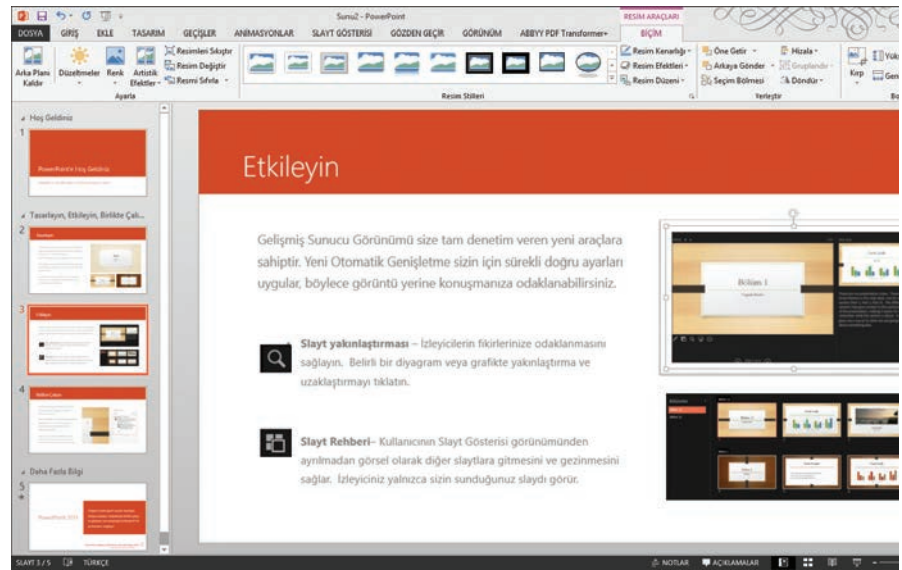
PowerPoint 2010 ve 2013'te sık kullandığınız komutlar özel bir şerit sekmesine koyarak onlara daha çabuk erişebilirsiniz. Dosya sekmesine tıklayın, Seçenekler'e girin ve soldaki bölmeden Şeridi Özelleştir'i seçin. Yeni sekmenizi oluşturmak için Yeni Sekme ve Yeni Grup düğmelerini kullanabilir, ardından istediğiniz komutları soldaki sütundan seçerek ekleyebilirsiniz. Normalde menülerde görünmeyen komutları bulmak için soldaki sütunun başlığından "Şeritte Bulunmayan Komutlar"ı seçin.

Tarih ve saati ekleyin

Basit gibi görünse de kullanışlı bir ipucu: Ekle sekmesinde "Tarih ve Saat" düğmesini göreceksiniz. Buna tıklayarak slaytlarınızın içinde veya altbilgisine tarih ve saati (o anki saat de olabilir sizin istediğiniz bir saat de) ekleyebilirsiniz. Notlara ve dinleyici notlarına ayrı bilgiler eklemeniz de mümkün.

Ctrl+Enter ile alanlar ve slaytlar arasında hızlıca dolaşın

Yazı yazarken Ctrl+Enter'a basarsanız



PowerPoint'in resim düzenleme araçları sununuzdaki resimlerde ufak düzeltmeler yapmanıza ve efektler eklemenize yardımcı olur.

imleciniz slayttaki bir sonraki metin alanına geçer. Slayttaki son alandaysanız bu tuş kombinasyonu yeni bir slayt ekler ve imlecinizi metin alanının başına götürür. Bu yöntemi kullanarak yeni sununuzun ana hatlarını fareye neredeyse hiç dokunmadan ve çabucak oluşturabilirsiniz.

Konumlandırma için kılavuzları ve kılavuz çizgilerini kullanın

PowerPoint 2013'te Görünüm sekmesindeki "Göster" panelinin sağ alt köşesindeki küçük oka tıklayın. PowerPoint 2010'da ise "Giriş > Yerleştir > Hizala > Kılavuz Ayarları"na tıklayın. Açılan pencerede kılavuzları (bir nesnenin kenarlarını veya ortasını başka bir nesneyle hizalamak için görünen noktalı çizgiler) görüntülemeyi açabilirsiniz. Ayrıca her slaydı yatay ve dikey alanlara ayıran çizim kılavuzlarını da görüntüleyebilirsiniz.

Tutarlı bir görünüm için Hızlı Stilleri kullanın

Giriş sekmesindeki Hızlı Stiller menüsü, metin kutularına ve şekillere tutarlı bir görünüm kazandırmanızı sağlar. Stil uygulamak istediğiniz öğeyi seçtikten sonra Hızlı Stiller'e tıklayın fareyle denemek istediğiniz stilin üstüne gelin, beğenirseniz uygulamak için tıklayın. Her stil yedi farklı renkte geliyor ama stil verdiğiniz bir öğenin rengini özelleştirmek isterseniz Şekil Dolgusu aracını kullanabilirsiniz.

KAYDETME VE PAYLAŞMA Resimleri sıkıştırın

Büyük bir sunu dosyasını e-postayla göndermeden veya internette paylaşmadan önce sıkıştırarak boyutunu azaltmak mantıklı olacaktır. Bunu yapmak için herhangi bir resme tıkladıktan sonra Resim Araçları > Biçim sekmesindeki "Resimleri Sıkıştır"ı tıklayın. Açılan pencerede resimlerin kırılan kısımlarını silmeyi ve çıkış

hedefine göre piksel yoğunluğunu azaltmayı seçebilirsiniz. En yüksek kalite olan 220 ppi bile dosyanızı yeterli miktarda küçültebilir, diğerlerine inmeden önce onu deneyin.

Yazı tiplerini gömün

Hazırladığınız sununuzu başka birinin bilgisayarında açarsanız ve kullandığınız yazı tipleri (fontlar) o bilgisayarda yoksa yazılar sizin beklediğiniz gibi görünmez, hizaları kayabilir. Böyle bir şeyin başınıza gelmesini istemiyorsanız Dosya > Seçenekler > Kaydet sekmesine girip "Yazı tiplerini dosyaya ekle"yi işaretleyin. Önerimiz dosyayı başka bilgisayarda düzenlemeyi düşünmeseniz de "Tüm karakterleri ekle"yi seçmeniz. Bir yazı tipi, dosya boyutunu sadece 100 KB kadar artırır ve gerekirse son dakika değişiklikleri yapma imkânınız olur.

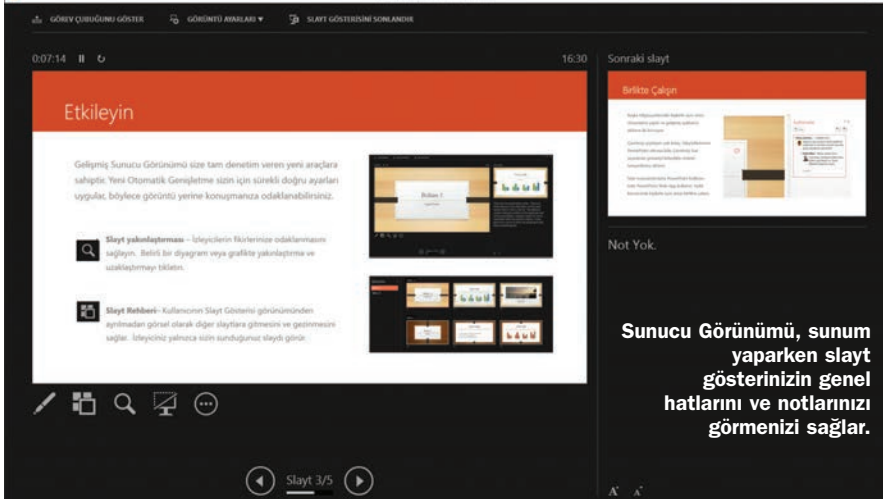
Doğru en boy oranını seçin

Siz sununuzu geniş ekranlı bir monitörde hazırlıyor olabilirsiniz ama çoğu projektör 4:3 en boy oranında çalışır. PowerPoint, slaytları ekran boyutuna göre otomatik uyarlayabilir ama en iyisi ayarı baştan yaparak bundan emin olmak. Sunum yapacağınız projektörün en boy oranını biliyorsanız sunuyu hazırlamaya başlamadan önce Tasarım > Slayt Boyutu düğmesine tıklayarak doğru en boy oranını seçebilirsiniz.

Sununuz otomatik olarak oynasın

Daha profesyonel bir görünüm için simgesine çift tıklar tıklamaz sununuzu otomatik olarak oynatabilirsiniz. Bunu yapmak için dosyayı kaydederken Dosya > Farklı Kaydet komutunu kullanıp kayıt türü olarak "PowerPoint Gösterisi (*.ppsx)"ni seçin. PPSX dosyalarını düzenlemek isterseniz PowerPoint'te Dosya > Aç komutuyla açmanız veya simgesini PowerPoint penceresine sürüklemeniz yeterli olacaktır.

Nasıl Yapılır? PowerPoint'te ustalaşın



Sununuzu videoya dönüştürün

Sununuzu video biçiminde paylaşmak veya dağıtmak mı istiyorsunuz? PowerPoint 2010 ve 2013'te bunu yapmanız mümkün. PowerPoint 2013'te "Dosya > Dışarı Aktar > Video Oluştur" komutunu, PowerPoint 2010'da ise "Dosya > Kaydet ve Gönder > Dosya Türleri > Video Oluştur" komutunu seçerek WMV biçiminde video oluşturabilirsiniz. Sesli anlatım da kaydetmek isterseniz Ekle > Ses menüsünü kullanın.

Web üzerinden yayın yapın

Web sayfasına video gömmenin ne kadar kolay olduğunu biliyorsunuzdur ama onun yerine web üzerinden gerçek zamanlı bir sunum yapmak (örn. bir telekonferans sırasında) istiyorsanız PowerPoint 2010 ve 2013'te bulunan Office Sunu Hizmeti'ni kullanabilirsiniz. PowerPoint 2013'te "Dosya > Paylaş > Çevrimiçi Sun" komutunu kullanın. PowerPoint 2010'da ise "Dosya > Kaydet ve Gönder > Slayt Gösterisini Yayınla" komutunu kullanın. Oturum açmadıysanız Microsoft hesabınızla oturum açmanız gerekecek. Ardından size bir link verilecek. Bu linki sunuyu izlemesini istediğiniz kişilerle paylaşın. Herkes hazır olduğunda "Sunuyu Başlat" düğmesine basabilirsiniz.

SUNUM SIRASINDA

Molalarda ekranı karartın

Sunum yaparken mola vermeniz gerekirse ekranı geçici olarak beyazla kaplamak için W tuşuna, siyahla kaplamak için B tuşuna basın. Ardından herhangi bir tuşa basarak sunuya devam edebilirsiniz. Aynı sonucu almak için virgül ve nokta tuşlarını da kullanabilirsiniz. Fare imlecini gizlemek isterseniz A tuşuna basın. Fareye tıkladığınızda veya biraz uzun hareket ettirdiğinizde imleç yeniden görünecektir.

Slaytlarınızın üzerine çizim yapın

Slayt gösterisi devam ederken Ctrl+P tuşlarına basarsanız fare imlecini

kaleme dönüştür. Kalemi kullanarak slaytlar üzerinde basit çizimler ve işaretlemeler yapabilirsiniz. Ctrl+E silgi moduna geçer, Ctrl+A da normal fare imlecine döner. Slayt gösteriniz bittiği zaman çizimlerinizi tutma veya silme seçeneği sunulacaktır.

Farenizi lazer işaretçi olarak kullanın

Elinizdeki fiziksel bir lazer işaretçisi yoksa, PowerPoint 2010 ve 2013'te slaydınızdaki belli bir noktaya dikkat çekmek isterseniz PowerPoint 2013'te Ctrl+L tuşlarına basmanız, PowerPoint 2010'da ise Ctrl tuşuna basılı tutarak fare imlecini istediğiniz noktaya götürmeniz yeterli. Bu kısayollar PowerPoint'in lazer işaretçisini etkinleştirir. İşaretçiyi gizlemek için PowerPoint 2013'te yeniden Ctrl+L'ye basın, PowerPoint 2010'da ise fare tuşunu bırakın. İşaretçinin ve kalemin rengini değiştirmek isterseniz Slayt Gösterisi sekmesindeki "Slayt Gösterisi Ayarla" düğmesine tıklayın.

İstediğiniz slayda atlayın

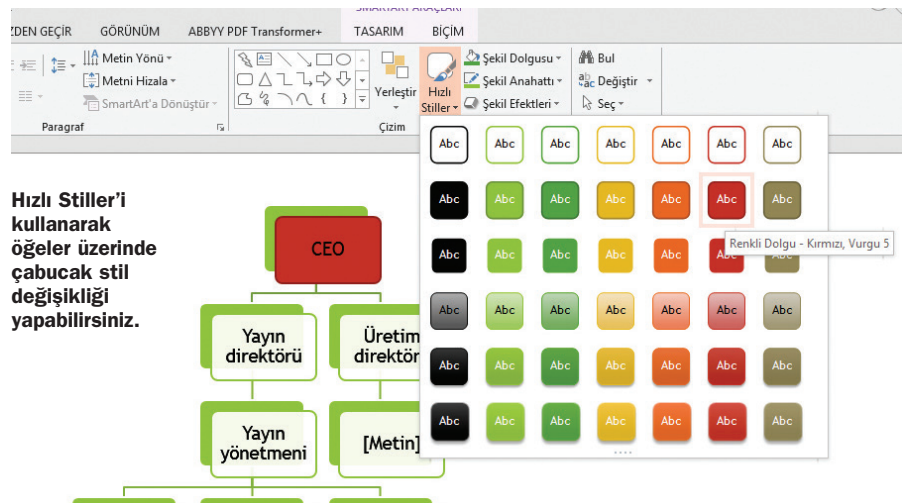
Sununuzu kısa kesmeniz veya önceki bir slayda dönmek gerekirse istediğiniz slaydın numarasını klavyeden yazıp Enter'a basarak doğrudan o slayda atlayabilirsiniz. Tuşlara basarken ekranda bir şey görünmeyecek, merak etmeyin. Son slayt numarasından büyük bir sayı sayarsanız PowerPoint otomatik olarak son slayda atlar. Elbette bu özellikten yararlanmak için slaytların numaralarını bilmeniz gerekiyor, o yüzden slayt çıktılarını elinizde bulundurmak faydalı olabilir.

Zamanlamaları es geçin

Siz konuşurken otomatik olarak ilerlemeleri için slayt gösterinizin zamanlamasını kaydedebilirsiniz (Slayt Gösterisi > Slayt Gösterisini Kaydet). Konuşurken gereğinden fazla duraklamanız gerekirse sayacı durdurmak için S tuşuna basın, devam etmek için yeniden S'ye basın. Sayacın çalışıp çalışmadığı size görsel olarak gösterilmeyecek, o yüzden bu özelliği dikkatli bir şekilde kullanın.

Sunucu Görünümü'nü kullanın

PowerPoint'in Sunucu Görünümü, slaytlarınızı projektöre veya ikinci bir ekrana yansıttığınız zaman kendi ekranınızda slaytların ön izlemesini ve notlarınızı göstermenizi, slayt gösterisini kolaylıkla yönetmenizi sağlar. Bu özelliği kullanmak için Slayt Gösterisi sekmesinde "Sunucu Görünümü Göster" in işaretli olduğundan emin olun. "Monitör" ayarı "Otomatik" veya seyircilerin göreceği ekran olmalı. PowerPoint 2013'te tek ekranınız olsa bile Sunucu Görünümü'nü kullanarak prova yapabilirsiniz. ■



Hızlı Stiller'i kullanarak öğeler üzerinde çabucak stil değişikliği yapabilirsiniz.



Eski bilgisayarınızı hızlandırın

Zamanı geçmiş donanımları güncellemenin ve yaşlanan PC'ye yeni bir can vermenin yollarını öğrenin.

Çoğumuz birkaç yıllık bilgisayarlar kullanıyoruz. Bilgisayarındaki donanımlar hâlâ beklentileri karşılayabiliyorsa sorun yok demektir. Bununla birlikte hızla ilerleyen teknoloji bu tür sistemleri kısa sürede geride bırakmayı başarıyor. Bu tür durumlarda yıllanan donanımınızı güncellemek isterseniz karşınıza çıkacak en mantıklı seçenek onu hepten çöpe atıp komple yeni bir sistem almak gibi görünebilir ama bu şekilde olması şart değil. Bu dosya konusunda zamanı geçmiş donanımlar içeren bilgisayarınızı yükseltmeye yönelik seçenekleri analiz edeceğiz. Nispeten yeni olan Windows 7 işletim sistemi yüklü bir bilgisayar ya

da on yıldan beri el değmemiş bir tarihi eser olsa da terfi açısından karşınıza çıkabilecek seçenekleri öğrenmek sizi şaşırtabilir.

Üç yıllık bilgisayar

2011 yılında alınmış bir PC tam anlamıyla eski değil ama temelini oluşturan bazı teknolojiler ve özellikle de işlemci çoktan yenilendi. Eğer bir dizüstü bilgisayarsa işlemciyi yükseltebilme olasılığınız çok düşük. Masaüstü bilgisayarsa işlemci olarak büyük olasılıkla Westmere tabanlı Intel Core i3 veya i5 ya da Core 2 içeriyor olabilir. Bu iki platform 2011'den sonra yerini çok daha güçlü olan Sandy Bridge mimarisine bıraktı. Bu değişimle

yeni bir işlemci soketi ve yonga setleri kullanıma girdi. Anakartı da değiştirmek istemiyorsanız yükseltme açısından pek fazla seçeneğiniz kalmıyor. Benzer durum AMD işlemciler için geçerli. Phenom II serisinden sonra FM1 ve AM3+ soketler kullanıma girdi ki üç yıl önceki anakartlarda bu soketler mevcut değil.

Bununla birlikte sistemi canlandırmak için deneye-bileceğiniz başka yollar var. 2011'de giriş seviyesi ucuz sistemlerde genelde 2 GB RAM yer alıyordu. Sizininki de öyleyse ve özellikle modern uygulamalar arasında sık sık geçiş yapıyorsanız RAM yetmediği için sanal bellek için sıklıkla sabit disk kullanmak zorunda

kalan işletim sisteminiz yavaşlıyor olabilir.

En bariz çözüm daha fazla bellek eklemek. 4 GB'ye terfi ederseniz sistem performansı belirgin biçimde akıcı hale gelebilir. Daha fazlasını istiyorsanız 64 bit işletim sistemi kullanıp kullanmadığınızı kontrol edin çünkü 32 bit işletim sistemleri daha fazla belleği adresleyemez. Aynı zamanda anakart ya da dizüstü bilgisayara ait kullanma kılavuzuna göz atıp desteklenen en yüksek RAM miktarını öğrenin. Bununla birlikte boş bellek yuvası sayısını kontrol etmekte de fayda var. Eğer hiç boş bellek yuvası yoksa eskileri değiştirmeniz gerekir. Aksi halde boş yuvalara yeni modülleri takıp

RAM miktarınızı artırabilirsiniz. 2010 sonunda hem DDR2 hem de DDR3 bellekler kullanılmıyordu. Hangi tip bellek kullandığınızı kontrol etmeyi unutmayın.

Sisteminizde sabit disk varsa deneyebileceğiniz bir diğer çözüm SSD depolamaya geçiş olabilir. Böyle bir terfiden sonra bilgisayarınız ne türden olursa olsun belirgin bir hızlanma yaşanacağı ortada. 2011'den kalma bir PC'de SATA portunun olmasına kesin gözüyle bakabiliriz. Günümüzün SSD'leri SATA portunu kullandığından uyum sorunu yaşamazsınız beklemiyorsunuz.

Buna rağmen iki sorun ortaya çıkacak: Sisteminiz büyük olasılıkla sadece 300 MB/sn aktarım hızı sunabilen SATA II portunu içerecek, yani 600 MB/sn destekli SATA III uyumlu SSD'lere fazladan ödeme yapmanıza gerek yok. İkinci, SSD'den gerçek anlamda verim almak için sisteminizi baştan kurmanız gerekiyor.

tekrar kurmanızı öneriyoruz. Klonlama yazılımı kullanarak disk içeriğini SSD'ye aktarırsanız Windows deneyim puanını bir kez daha hesaplatın ki SSD'yi gören Windows, TRIM gibi SSD'lere özel sistemleri devreye soksun. Bunu yapmak için Komut İstemi'ni açıp "winsat disk" komutunu verin. RAM terfisi ve sabit diskten SSD'ye geçişten sonra sisteminiz eski işlemciyle devam bile çok daha hızlı çalışacak. Ma-

AMD, Phenom II serisinden sonra yeni bir sokete geçiş yaptı.



İdeal sonuç için temiz bir Windows kurulumu yapmanızı ve programlarınızı

saüstü bilgisayarınızda oyun performansına odaklanıyorsanız 2011'den kalma anakartta yer alan PCI Express yuvası günümüzün en güçlü ekran kartlarına destek veriyor. Bu yuvalar aynı zamanda eğer sisteminizde yoksa Gbps Ethernet kartı ve USB 3.0 kartı için de imdada yetişiyor.

Dizüstü bilgisayar sahipleri ExpressCard yuvasını kullanarak yüksek hızda bağlantı desteği katabilir. Çift portlu ExpressCard/34 tip USB 3.0 adaptörü alıp ekleyebilirsiniz. Böylece hızlı bir harici disk bağlayabilirsiniz. Portlar dizüstü bilgisayarın yanında çıkıntı yapacağı için hoş görünen bir çözüm değil ama USB 3.0 içeren yeni bir dizüstü bilgisayar almaktan çok daha ucuza geliyor.

Beş yıllık bilgisayar

Bilgisayarınız 2009 ve öncesinden kalma bir antikaysa muhtemelen 2 GB ve hatta 1 GB RAM içeriyor olabilir. Şu zamana kadar bellek güncellemesi yapmadıysanız ve özellikle de efsanevi biçimde ağır olan Windows Vista'yı kullanıyorsanız ilk işiniz bellek terfisi olmalı. İşletim sisteminiz büyük olasılıkla 32 bittir, yani en fazla 4 GB bellek

kullanabilirsiniz. Eski nesil DDR2 bellekleri kullanmak zorunda kalacaksınız ama 240 pinli masaüstü ve 200 pinli dizüstü SODIMM belleklerini bulmak şimdilik zor değil. Hız değerleri açısından tereddüt etmeyin. Bilinen en yüksek hızları destekleyen modeller rahatlıkla daha düşük hızlarda da çalışabilir.

Bir kez daha bu dönemden kalma bir PC için en mükemmel güncelleme SSD geçişi olacak. Anakartınızdaki kontrolcünün son nesil SATA III hızlarına destek vermeyeceği ortada ama herhangi bir SATA II ya da SATA III SSD'yi kullanarak da sisteminize belirgin bir hız dopingi enjekte edebilirsiniz. Vista kullanıyorsanız işletim sisteminin SSD'ler için optimize edilmemiş olduğunu belirtelim. SSD'lerin en yüksek aktarım hızlarını sürdürmesine imkân veren TRIM komutu Vista ile desteklenmiyor. Vista kullanıyorsanız SSD'nizi en yüksek verimde çalışır halde tutabilmek için çeşitli uygulamalardan ve rehberlerden destek almanız gerekir.

Masaüstü sisteminizin hesaplama performansını iyileştirmek istiyorsanız bir işlemci terfisi mümkün olabilir. Sistemde yer alan işlemci Intel Core 2 Duo sınıfındansa

ANAKART DEĞİŞTİRME

Demode olmuş bilgisayarınızın genişleme yuvalarının yetersizliği önünüze engel olarak çıkıyorsa uygun bir çözüm, anakartı komple değiştirmek olabilir. Son on yıl içinde alınmış sistemlerin büyük kısmı ATX veya micro ATX formunda bir anakart içeriyor ve bu iki formdaki anakartların satışı sürüyor. Bu yüzden yeni bir anakarta geçişin fazla sıkıntı yaratmaması gerekiyor. Temelde çok sayıda fiş ve vidayı söküp yeniden takmanız gerekecek. Yeni anakartı kasaya bağladıktan sonra en güncel işlemcileri, son nesil SATA III cihazları kullanabilir, Gbps ağ ve USB 3.0 portlarından yararlanabilir hale geleceksiniz. Eski kasanızı değiştirmeden kullanmaya devam edebilirsiniz.

Tornavidayı ele almadan önce kontrol edilmesi gereken bazı noktalar var. Yeni nesil bir anakarta yeni bir işlemci almanız gerekeceği ortada. Bununla birlikte yeni anakarta DDR3 bellek takmanız da şart. Ayrıca IDE kontrolcü içermeyeceği açık. Bu durumda eski belleklerin DDR2 ise veya sabit diskiniz IDE ise bunları da yenilemeniz veya ek bir IDE kontrolcü almanız gerekecek.

Sabit diskiniz sorunsuz biçimde yeni anakarta

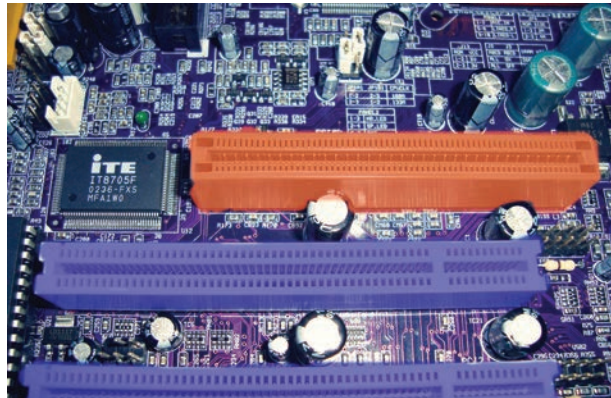
bağlanabiliyor olsa bile Windows'un aynen çalışır halde kalacağını garanti yok. İşletim sistemi bir kez kurulduktan sonra sistem temelini oluşturan donanımların değişmemesi bekler. Çoğu denememizde anakart değiştikten sonra Windows'un açılmaz hale geldiğini gördük. Bu durum, özellikle Intel ve AMD işlemciler arasında geçiş yapınca başınıza geliyor. Eğer Windows sorunsuz biçimde

masaüstüne erişebilirse şanslısınız demektir. Ardından yeni donanımları otomatik olarak tespit edecek ve sürücüler kurulacak ama biz mutlaka yeni bir Windows kurulumuna hazır olmanızı öneriyoruz. Durum ne olursa olsun işlemler bittikten ve sürücüler kurulduktan sonra Windows'u yeniden etkinleştirmeniz gerekecek.

Son olarak, Windows'un OEM sürümünü

kullanıyorsanız ve lisansınız ilk kurulumda bu modelle eşleştirilmişse yeni bir anakart ya da işlemciye geçiş yaptığınızda lisansınız bunu desteklemeyeceği için Windows'u etkinleştiremeyebilirsiniz ve yeni bir lisans satın almanız gerekebilir.

Anakart değiştirmek çok da karmaşık olmayan bir işlem.



Nasıl Yapılır? Eski bilgisayarınızı hızlandırın

daha hızlı bir modele ya da dört çekirdekli bir modele terfi seçeneği belirebilir. AMD tabanlı sistemlerdeyse Soket AM2+ içeren Phenom veya Athlon işlemci kullanma olasılığı yüksek. Bu durumda daha yeni bir Phenom II işlemci geçişi mümkün olabilir.

Bunun için önce anakart kılavuzunu kontrol ederek desteklenen işlemcileri inceleyin. BIOS güncellemesi yapmanız gerekebilir. Elbette işlemci terfisi yapsanız bile ulaşılacak performans güncel PC'lerin yanına yaklaşamayacak ama Intel Core 2 Duo E8600 ve üst model AMD Phenom II gibi işlemciler modern Core i3 işlemcilerle kıyaslanabilecek performans sunabilir. Bu tür ikinci el işlemcileri 150 TL'ye bile temin edebilirsiniz.

Bu dönemden kalma masaüstü sistemlerde geleneksel olarak bir tane de olsa PCI Express genişleme yuvası görmekteyiz. Demek oluyor ki modern ekran kartları, Ethernet kartları ya da USB 3.0 bağlantısı için terfi seçeneği belirebilir. Bu döneme ait dizüstü bilgisayarlar da genişleme için ExpressCard yuvası içermekte. Hoş görünmese de basit bir terfi yolu açılmış oluyor.

On yıllık bilgisayar

2004'ten kalma sistemler söz konusu olduğunda gerçekten başka bir çağa ait donanım-



Yeni bir sisteme para harcamaktansa ExpressCard/34 kullanan bir USB 3.0 adaptörü almak çok daha ucuza geliyor.

lardan bahsetmiş oluyoruz. Bu dönemin PC'lerinde sıklıkla kullanılan işlemciler Intel Pentium 4 (Northwood) ve AMD Athlon XP. Günümüzün standartlarında bunlar son derece yavaş işlemciler ve her ne kadar bu anakartlara daha hızlı işlemciler takmak mümkün olsa da elde edilecek sonuçlar modern sistemlerin sunduğu performansın yakınından bile geçemeyecek. Intel'in Soket 478'ine uyan en iyi işlemci 3,4 GHz hızında Pentium 4. Tek çekirdekli bu işlemcinin ön belleği 512 KB. Performans

açısından değerlendirmek gerekirse Intel Atom'u geçemiyor diyebiliriz.

Bununla birlikte bilgisayar hızlandırmak için uygulayabileceğiniz adımlar var. 2004'te bellekler GB başına 150 dolardan fazla ediyordu. Bu yüzden yeni bir sistemde 128 MB RAM bellek görmek şaşırtıcı değildi. 1 GB ve altı sistem belleğiyle Windows kullanıyorsanız terfi sayesinde tepki süresi ciddi anlamda iyileşebilir. Özel tedarikçilerde ve ikinci el sitelerinde hâlâ uygun tip bellekler bulunabilir.

Fiyatlar kabul edilecek seviyede. Sisteminizin DDR RAM ya da eski nesil SDRAM kullanıp kullanmadığını kontrol edin. Aynı zamanda "yaz temizliği" kutusunda anlattığımız işlemleri uygulayarak sistem belleğinin gereksiz uygulamalarla işgal edilmediğine emin olun.

SSD'ye geçmek de performans artırıcı bir eylem ama bu derece eski PC'lerde SATA kontrolcü olmadığından tek seçenek eski IDE standardı. Transcend gibi az sayıda üretici IDE SSD'ler sunuyor ama

BAŞLANGIÇ PROGRAMLARINA YAZ TEMİZLİĞİ

Birkaç seneden beri Windows kullanıyorsanız büyük olasılıkla birçok uygulama kendini otomatik olarak başlayacak biçimde başlangıç listesine eklemiş olmalı.

Bu programların her biri ufak ve basit olsa bile bir araya geldiklerinde Windows performansını belirgin biçimde etkileyebilirler. Tümünü birden yüklemek ve idare etmek için uğraşan Windows ağırlaşır hantallaşabilir.

Uygulamalar en başta yüklendikten sonra bile bellek tüketmeye, diğer uygulamaları yavaşlatmaya, çoğu durumda açılan pencerelerle uyarılar vermeye ve talepler göndermeye devam ederler. İşte bu sebepten ötürü bazı kullanıcılar Windows'un zaman içinde kendiliğinden yavaşladığı fikrine kapılırlar.

Çözüm gayet basit: Çalışmasını istemediğiniz uygulamaları devre dışı bırakın. Maalesef Windows'la buna özel kullanıcı dostu bir arabirim gelmiyor. Windows XP sonrasındaki tüm sürümlerde Windows + R tuşlarına basıp Çalıştır penceresini açtıktan sonra "msconfig" komutunu verip işlemi kolaylaştıran sistem aracını başlatabilirsiniz. Başlangıç sekmesine geçerek açılış anında yüklenen programların

listesini görün. Tahmin ettiğinizden çok daha fazlasını göreceğinizi söyleyebiliriz.

İstenmeyen uygulamaların otomatik olarak başlamasını engellemek için kutularındaki işaretleri kaldırmanız yeterli. Önemli bir uygulamayı kapatma korkusu yaşamayın çünkü deneyimlerimize göre başlatma listesindeki uygulamaların büyük kısmı yardım amaçlı ve

gerekli sistem bileşenleri değil. Tüm seçenekleri kapatarak denemeler yapmanın bir zarar getireceğini sanmıyoruz. Ardından sadece gerekli olan uygulamaları listeden seçip etkinleştirebilirsiniz.

İşlem bitince Uygula düğmesine basıp bilgisayarı yeniden başlatın ve değişikliklerin etkisini görün. Gereksiz uygulamalar sistem

kaynaklarını tüketmeyeceğinden fark ciddi olabilir. Yeni bir bilgisayar almış gibi fark görebilirsiniz. Hatta bu denemeden sonra donanım terfisi denizden vazgeçmeniz bile olası.

Başlangıç uygulamaları performans üzerinde ciddi etkiler doğurabiliyor.

Görev Yöneticisi			
Dosya Seçenekler Görüntüle			
İşlemler Performans Uygulama geçmişi Başlangıç Kullanıcılar Ayrıntılar Hizmetler			
Son BIOS zamanı: 15.0 saniye			
Ad	Yayıncı	Durum	Başlangıç etkisi
ABBYY ScreenshotReader	ABBYY Production LLC.	Etkin	Yüksek
Workrave (2)	The Workrave develop...	Etkin	Yüksek
µTorrent	BitTorrent Inc.	Etkin	Yüksek
WhatPulse (2)		Etkin	Yüksek
TortoiseHg Overlay Icon Ser...		Etkin	Yüksek
ESET Main GUI	ESET	Etkin	Yüksek
Adobe CS6 Service Manager	Adobe Systems Incorpor...	Etkin	Orta
SwitchBoard Server (32 bit)	Adobe Systems Incorpor...	Etkin	Orta
NVIDIA nView Wizard, Versio...	NVIDIA Corporation	Etkin	Orta
Adobe Updater Startun Utilitv	Adobe Systems Incorpor...	Etkin	Orta

günümüzün en hızlı ve yüksek kapasiteli SSD'leri SATA'yı şart koşuyor.

Masaüstü sisteminize bir SATA kontrolcü kartı takarak çözüm elde edebilirsiniz. Bununla birlikte sistemde PCI Express yuva olmayacağından kontrolcünün de eski nesil olması ve klasik PCI formatını kullanması gerekiyor. Bu genişleme yuvasının bant genişliği oldukça kısıtlı. Eski nesil kontrolcüler normalde en fazla 150 MB/sn aktarım yapabilir. Dolayısıyla SSD'nin sunacağı performans artışını tam anlamıyla elde edemezsiniz. Aynı zamanda işletim sistemi eski olduğunda en iyi performansı sunacak biçimde optimize edilemeyecek.

Tüm bu sebeplerden ötürü eski sabit diskinizi 7200 devir motorlu Western Digital 250 GB Caviar Blue gibi IDE bağlantılı yeni bir modelle değiştirmenizi öneriyoruz. Artan motor hızı ve veri yoğunluğu, daha geniş ön bellek (eski modellerdeki 2 MB ön bellek yerine 8 MB) sayesinde daha iyi performans elde edeceksiniz. Ortaya çıkan fark SSD'ye geçiş kadar büyük olmayabilir ama daha ucuz ve basit olacak.

PCI Express yuvası olmadığından ekran kartı terfisi de ortadan kalkıyor. Bununla birlikte birkaç yıl öncesine kadar bazı giriş seviyesi kartlar hâlâ AGP versiyonuyla da sunuluyordu. İkinci el alışveriş sitelerine bakarak anakartınızla kullanabileceğiniz bir ekran kartı bulmanız mümkün olabilir.

Buna rağmen etkileyici üç boyutlu oyun performansı beklemeyin. En iyi AGP ekran kartları bile oyunlarda akıcı görüntü sunabilmek için düşük detay ve çözünürlüğü zorunlu kılacak. Ayrıca sisteminizin geri kalanı da iyi olmadıkça fayda sağlamayacak.

Bağlantı anlamında Gigabit Ethernet kartı ve 802.11n kablosuz ağ kartları PCI üzerinden eski sistemlere eklenebilir. Hatta dört port çıkışı olan USB 3.0 kontrolcülü kartları da PCI yuvasına takmak mümkün. Dizüstü bilgisayardan söz ediyorsak hızlı kablolu ve kablosuz ağ desteği için PC Card yuvası kullanılabilir. Yeni nesil Express-Card çözümünde olduğu gibi



Doğru bellek türünü satın aldığınıza emin olun.

“Windows'u 1 GB ya da daha az bellekle kullanıyorsanız terfiden sonra ciddi fark hissedebilirsiniz”

bilgisayar yanından dışa taşan rahatsız edici portlara alışmak zorunda kalacaksınız. Aynı zamanda bu şekilde USB 3.0 desteği alamazsınız çünkü PC Card arabirimi yüksek hızları destekleyecek kapasitede değil.

15 yıllık veya daha eski bilgisayar

Hâlâ 90'lı yıllardan kalma bir PC kullanıyorsanız onu modern bilgisayarlara benzer performans sunacak hale getirme şansınız sıfır diyebiliriz. Bununla birlikte bu dönemden kalma bir PC pekâlâ en az bir

tane PCI yuvası sunuyor olabilir. 16 bit Windows çoktan öldü ama donanımların çoğu teoride Windows XP'de çalışıyor olmalı. Bu sayede birçok eski donanım kullanılabilir hale gelebilir.

Şunu belirtmek

gerekli ki akıcı bir deneyim olmayacağı açık. Resmi bilgiye göre Windows XP için 233 MHz hızında bir işlemci ve 64 MB RAM yeterli ama pratikte bu tür bir sistem kıvrınmaya neden olacak. Önerimiz, olabildiğince büyük kapasitede RAM kullanmanız. Bu dönemden kalma anakartların büyük kısmı aynı tip 64 MB'lik modüllerden oluşmak kaydıyla 256 MB'ye kadar RAM desteği veriyor. Bu modüller asla set olarak satılmadığından temin etmeniz güçleşebilir. 1998 model PC'ler genelde 16 MB RAM'e sahipti.

Orijinal sabit disk kullanmaya devam ediyorsanız kesinlikle yükseltmeniz gerekecek. 2 GB kapasiteli antika sabit diskiniz Windows XP ve uy-

gulamalar için yeterli olmaz. Anakarttaki kontrolcünün en fazla 8,4 GB sabit disk sınırlaması ve IDE kontrolcünün de 33 MB/sn hız sınırlaması içermesi olası. Bu yüzden PCI tabanlı bir IDE kontrolcü almakta fayda var.

Windows XP ile ilgili son önemli uyarıya Microsoft'un destek süresinin sona ermiş olması. Bu yüzden artık güvenlik yamaları yayımlanmış. Eski PC'nizi 2014'te kullanmak istiyorsanız Ubuntu (www.ubuntu.net) gibi hafif bir Linux sürümünü seçmeniz daha uygun olabilir. Buna ait

destek devam ediyorsa ve Pentium II ya da Celeron işlemcili, 128 MB bellekli sistemlerde kullanılabiliyor. ■

PCI formatını esas alan genişleme kartları hâlâ bulunabiliyor.





Bellek tuzaklarını aşarak web tarayıcınızı hızlandırın

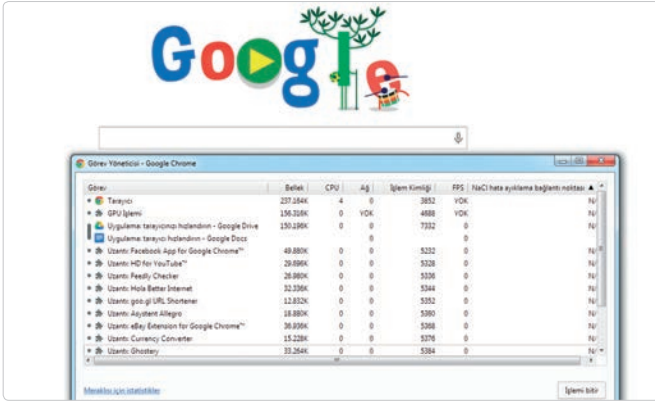
Chrome, Firefox veya Internet Explorer çok bellek tüketiyor ve yavaş çalışıyorsa ipuçlarımıza bakın.

Tarayıcı eklentileri sundukları özel araçlar ve işlevlerle gezinti deneyimini iyileştirirler ama çok sayıda eklenti kurmak olumsuz etki oluşturabilir. Örneğin Chrome Web Mağazası'ndan indirip kurduğunuz Chrome uygulamasının ilk baştaki kadar hızlı olmadığını fark edebilirsiniz. Windows Görev Yöneticisi tarayıcınızı yavaşlatan eklentileri bulup uzaklaştırma konusunda yardımcı olabilir ve tüm pencereler donup kaldığında programı kapatmak için son çareniz olabilir ama buna rağmen çok fazla getirisi olmaz çünkü eklentilerle ilgili fazla bilgi sunamaz. Bellek tüketen işlemleri tespit edip kapatmak için tarayıcınızın ince ayarlarına girmelisiniz. Bu yazımızda Chrome'la gelen dahili görev yöneticisini,

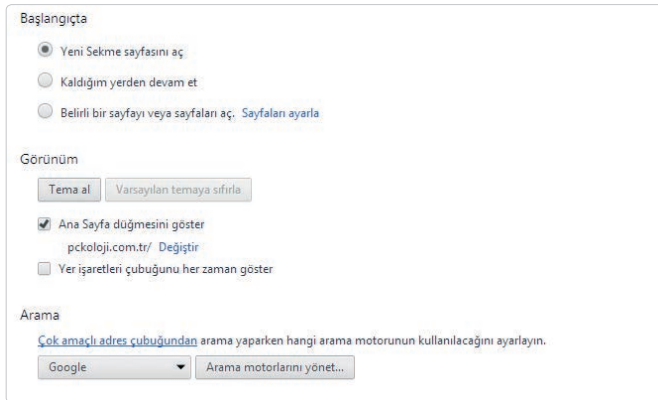
Internet Explorer ve Firefox'a özel alternatif araçları kullanarak sorunları çözme yollarını anlatıyoruz.

UZMAN GÖRÜŞÜ

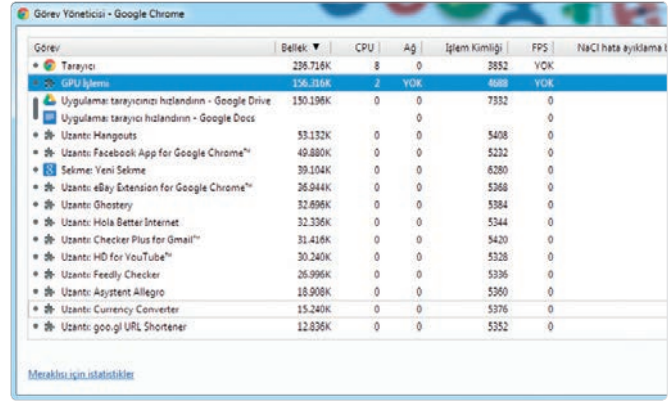
Tüm eklentilerin yavaşlamaya yol açtığını düşünmeyin. Örneğin FastestFox (Firefox: bit.ly/fastf202 ve Chrome: bit.ly/fastc202) linklenmemiş adresleri tıklanabilir yaparak ve çok sayfa yazıları tek sayfada birleştirilerek gezintinize hız katabilir. Chrome için Tampermonkey (bit.ly/tamper202) ise uzantı gibi çalışan ama daha az bellek tüketen "userscript"lerle tarayıcınızı yönetme olanağı veriyor.



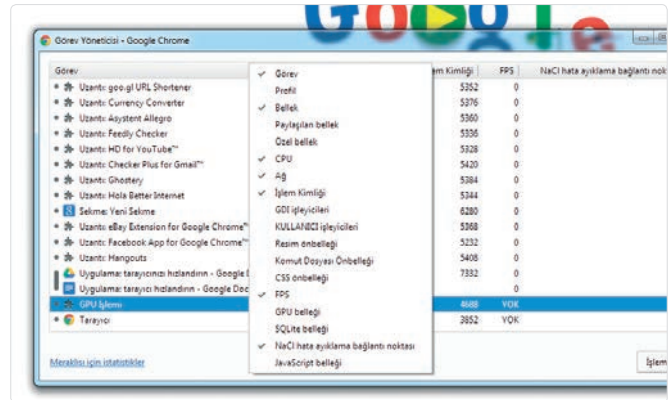
1 Chrome'da aktif işlemleri görmek için en başlık çubuğuna sağ tıklayıp "Görev yöneticisi"ni seçin veya Shift + Esc tuşlarına aynı anda basın. Soldaki Görev sütununa tıklayıp işlemleri türüne göre sıraladığınız ya da Bellek sütununa tıklayıp bellek kullanımına göre sıralayın.



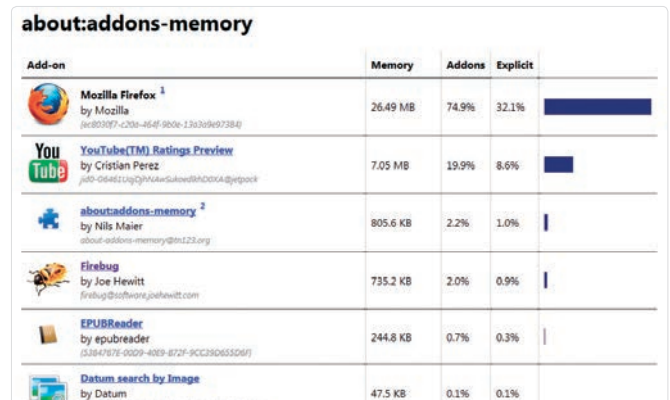
3 Chrome'da her sekme ayrı bir işlem olarak kabul edilir, yani birini kapatırsanız diğerleri etkilenmez ama bu yüzden her sekmenin bolca bellek kullanır. Dolayısıyla gereksiz sekmeleri açık tutmayın. Açılış hızlandırmak için de Ayarlar'dan başlangıç sayfasını Yeni Sekme sayfası yapın.



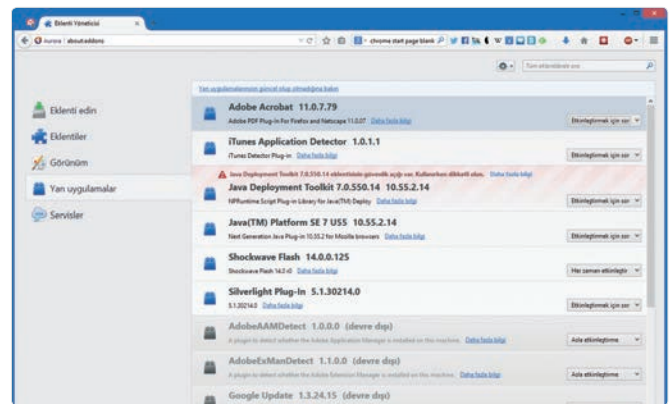
2 En çok bellek kullanan şeylerin Chrome'un kendisi, video içeren sekmeler, Flash gibi eklentiler ve bir sekmede WebGL içerik olduğunda arka planda çalışan GPU işlemi muhtemel. Bir işlemi kapatmak için onu seçip sağ alt köşedeki "İşlemi bitir" düğmesine tıklayın.



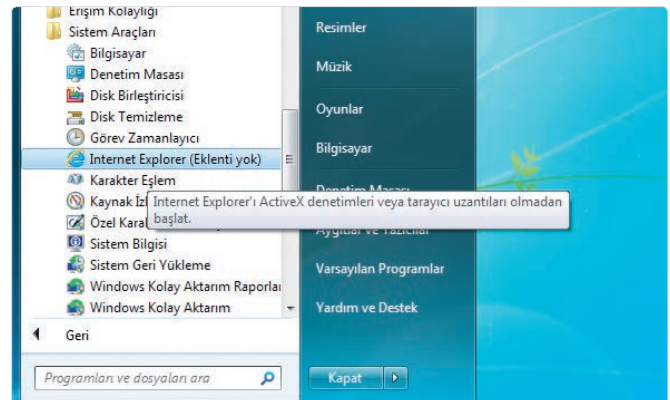
4 Görev yöneticisinde başlıkları ve aralıkları tıklayıp sürükleyerek düzenleyebilirsiniz ama görev yöneticisini tekrar açtığınızda bunlar sıfırlanır. Aynı zamanda daha fazla sütun ekleyip ek bilgiler alabilirsiniz. Pencereye sağ tıklayıp eklemek istediğiniz başlıkları işaretlemeniz yeterli.



6 Firefox ile görev yöneticisi gelmiyor ama “about:addons-memory” adlı ücretsiz eklenti benzer işi görüyor. bit.ly/fxbellek202 adresinden kurun. Artık adres satırına about:addons-memory yazarak Firefox’unuzda kurulu eklentileri ve bunların bellek kullanımını gösteren listeyi görebilirsiniz.



8 Firefox'un eklentisiz ne kadar hızlı çalıştığını görmek için yardım menüsünden "Eklentileri devre dışı bırakıp başlat"ı seçebilirsiniz. Yan uygulamaların sadece gerekli olduğunda çalışmalarını sağlamak içinse "Yan uygulamaları a girip her birinin yanındaki listeden "Etkinleştirmek için sor"u seçin.



10 Windows 7'de tamamen eklentisiz çalışan bir IE için masaüstüne kısayol eklemek isterseniz Başlat menüsünde Tüm Programlar > Donatılar > Sistem Araçları > Internet Explorer (Eklenti yok) öğesini bulup sağ tıklayın ve masaüstüne kısayol gönderin.



YOK OLAN ARAÇLAR

Bir görünüp bir kayboluyorlar... Mesaj, fotoğraf ve diğer kişisel bilgilerin otomatik olarak kendilerini imha etmelerini sağlayan 10 yöntemi açıklıyoruz.

Zaman sınırlı mesaj gönderin

Belki sizin de başınıza gelmiştir: Birkaç kadeh verdikten sonra veya hararetili bir tartışmanın ardından bir mesaj atarsınız ve anında pişman olup mesajı alıcının telefonundan kaldırmanın, size karşı kullanılmasını engellemenin bir yolu olmadığı için üzülürsünüz.

Ücretsiz bir iOS ve Android uygulaması olan Frankly Messenger (chatfrankly.com) bu sorunu çözemiyor olabilir ama en azından gönderdiğiniz mesajları şifreliyor.

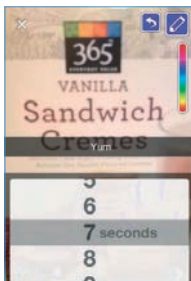
Bulanık görüntülenen mesajı okumak isteyen alıcının ekrana dokunması gerekiyor. Bu durumda bile ellerini çabuk tutmaları gerekiyor çünkü mesaj 10 saniye içinde

siliniyor. Eğer mesajın ne kadar sürede silineceğini kendiniz belirlemek istiyorsanız iOS ve Android için geliştirilen Burnnote (burnnote.com) uygulamasına göz atın. Uygulama sayesinde mesajın açıldıktan sonra ne kadar süre içinde silineceğini belirleyebiliyorsunuz.

Fotoğraflarınızın solup gitsin

Snapchat (snapchat.com) kullanarak utanç kaynağı fotoğraflarınızın kötü niyetli kişilerin eline düşmesini engelleyebilirsiniz. Bu mobil uygulamayla gönderilen fotoğraflar 1 ile 10 saniye arasında değişen bir süreyle görüntüledikten sonra kendilerini siliyor. Görüntüleme süresi azaldıkça mesajı alan kişinin ekran görüntüsü çekme ihtimali azalıyor. Burada amaç, üzerine metin ve karalamalar ekleyebildiğiniz fotoğrafları arkadaşlarınızla paylaşırken her şeyin kaydedilmesini engellemek.

Uygulama eğlenceli ve bağımlılık yapabiliyor ama bazı kötüye kullanım ihtimalleri de yok değil (yandaki kutuya sütuna bakın). Snapchat ayrıca



Snapchat Stories adlı bir özellik içeriyor: Gün boyu çekilen fotoğraflar bir araya getiriliyor ve 24 saat sonra otomatik olarak siliniyor.

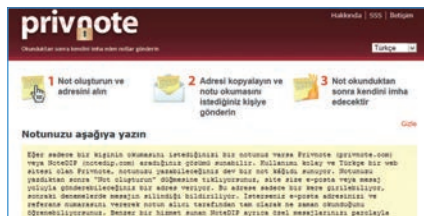
Eklentileri otomatik olarak silin

Bir Android ve iOS uygulaması olan Silent Text (silentcircle.com), e-postalarınıza boyutları 100 MB'ye kadar eklentileri istediğiniz anda silinecek şekilde eklemenizi sağlıyor. Otomatik kendi kendini imha seçeneği sayesinde eklentiler belirlenen süre içinde siliniyor. Böylece gizli belgelerin saklanması ve

başkalarıyla paylaşılması engelleniyor. Dezavantajı biraz pahalı olması (aylık 9,95 \$).

Okunduktan sonra kaybolan notlar oluşturun

Eğer sadece bir kişinin okumasını istediğinizi bir notunuz varsa Privnote (privnote.com) veya NoteDIP (notedip.com) aradığınız çözümü sunabilir. Kullanımı kolay ve Türkçe bir web sitesi olan Privnote, notunuzu yazabileceğiniz dev bir not kâğıdı sunuyor. Notunuzu yazdıktan sonra "Not oluşturun" düğmesine tıklıyorsunuz, site size e-posta veya mesaj yoluyla gönderebileceğiniz bir adres veriyor. Bu adrese sadece bir kere girilebiliyor, sonraki denemelerde mesajın silindiği bildiriliyor. İsterseniz e-posta adresinizi ve referans numarasını vererek notun alıcı tarafından tam olarak ne zaman okunduğunu öğrenebiliyorsunuz. Benzer bir hizmet sunan NoteDIP ayrıca özel mesajlarınızı parolayla korumanıza da izin veriyor.



Zaman sınırlı mesajlar yazın

Privnote ve NoteDIP okunduktan sonra kendi kendini imha eden mesajlar

oluşturmanızı sağlarken Destructing Message (destructingmessage.com) sayesinde ömrü 15 saniyeyle 5 dakika arasında değişen mesajlar gönderebiliyorsunuz. Mesajı çevrimiçi yayımlayabiliyor veya göndereni gizli bir e-posta oluşturabiliyorsunuz. E-posta açılınca ya da bağlantıya tıklanınca zamanlayıcı çalışmaya başlıyor. İsterseniz belirlenen sürenin bağlantının oluşturulduğu anda başlamasını da sağlayabilirsiniz. E-postanın açılmaması durumunda mesaj 90 gün içinde otomatik olarak siliniyor.



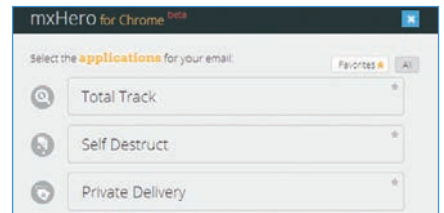
Duyulamayan sesli mesajlar oluşturun

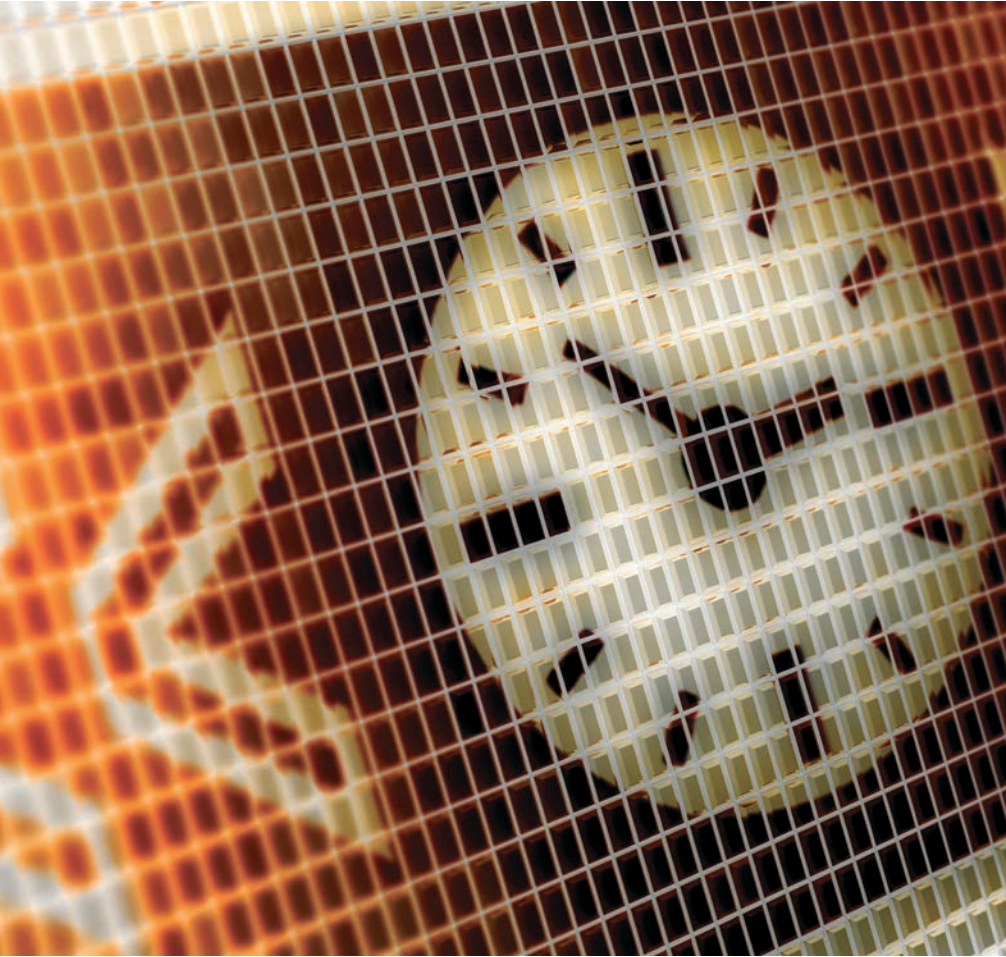
Ücretsiz bir Android ve iPhone uygulaması olan Wickr (mywickr.com), hem görüntülenebilecekleri süreleri belirleyebildiğiniz metin, resim ve video mesajları göndermenizi hem de zaman sınırlı sesli mesajları kaydetmenizi sağlıyor. Tek yapmanız gereken ses seçeneğine tıklamak ve mesajı göndermeden önce bir süre belirlemek. Ses kaydı, gizlice dinlenmesini engellemek için şifreleniyor.



E-postaların kaydedilip paylaşılmasını engelleyin

Chrome uzantısı mxHero Email Toolbox (toolbox.mxhero.com), Gmail'e kendi kendini imha özelliği ekliyor. Bir e-posta





YOK OLAN ARAÇLARIN KARANLIK YÖNLERİ

Paylaşımlarınızın kendi kendilerini imha etmesini sağlayan araçların iyi yönleri olduğu gibi kötü kullanımları da söz konusu: Bir araştırmaya göre Snapchat kullanıcılarının %67'si "uygunsuz vaziyet ve hareketler" içeren fotoğraflar paylaşıırken %47'si çıplaklık, %11'i ise açıkça suç teşkil eden fotoğraflar alıyor. Bu hizmetlerden bazılarında kimlik belirtmeden faydalanılabiliyor olması kötü amaçla kullanılmalarını kolaylaştırıyor: Mesaj, fotoğraf ve videolar büyük oranda tespit edilemeyen kaynaklardan geldiği için daha fazla soruna yol açıyor. Bir diğer sorunsal hizmetlerin her zaman çalışmıyor olmaları: Decipher Forensics (decipherforensics.com) adlı adli takip firması, silinen Snapchat fotoğraflarının alıcıların telefonlarında saklanmaya devam ettiğini ve bunlara ulaşmak için nerede saklandıklarını bilmenin yeterli olduğunu keşfetti. Ne yaptığını bilen bir alıcının elini çabuk tutup mesajlar silinmeden ekran görüntüsü almanın bir yolunu bulması da mümkün. Yine de yüz kızartıcı fotoğraf ve mesajların tekrar ortaya çıkmasını -her zaman olmasa da- engellemek, parola veya kredi kartı numaraları gibi gizli bilgilerin e-posta ve kısa mesajlarda aylar ve yıllar boyu saklanmasını engellemek için bu hizmetlerden faydalanan yığınla kullanıcı bulunuyor.

yazıp bu seçeneğe tıkladığınızda mesajınızı kopyalanmasını ve yapıştırılmasını engellemek üzere bir görüntü dosyası haline getiriliyor. Alıcıya mesajı açtıktan sonra okumak için beş dakika süre tanınıyor. Süre dolunca mesaj kendini imha ediyor. Mesajın başkalarını iletilmesini de engelleyen eklenti gizli iletişim için de ideal.

Parolalarınız paylaştıktan sonra kaybolsun

Belirli bir hizmet için kullandığınız parolayı belli bir süreyle kullanabilmeleri için başkalarına iletmemiz gereken durumlar olabilir. One Time Secret'i (onetimesecret.com) kullanarak parolanızın bu kişilerin bilgisayar veya telefonlarında kalmasını engelleyebilirsiniz. Parolayı girince alıcının sadece bir kere kullanabileceği bir bağlantı oluşturuluyor. Site ayrıca

güvenliğe önem veren kullanıcıların hoşuna gidecek bir özellik sunuyor: İsterseniz orijinal mesajı açmak için kullanabileceğiniz zor bir kelime veya cümle belirleyebilirsiniz.

Facebook fotoğraflarınıza zaman sınırı getirin

Facebook hesabınızı Secret.li'ye (www.secret.li) bağlayarak fotoğraflarınızı şifreleyebilir, onları görebilecek kişileri sınırlayabilir ve bir saat, bir gün veya bir ay içinde kendi kendilerini imha etmelerini sağlayabilirsiniz. Uygulama, teknik olarak iPhone veya iPad'inizde bulunan fotoğraflara da erişebiliyor ama bunların



şifrelenmemiş şekilde sunucularında saklanmayacağına garanti ediyor. Arkadaşlarınızın fotoğraflarınızı görüntüleyebilmek için Secret.li Facebook görüntüleyicisini (PC, Mac, iOS ve Android sürümleri var.) kullanması gerekiyor.

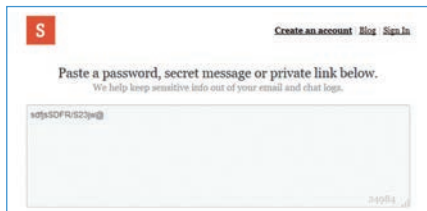
Tweetleriniz kendilerini imha etsin #selfdestruct

Bir Twitter uygulaması olan Spirit (twitterspirit.com), tweet'lerinizin ne kadar süreyle görüntüleneceğini belirlemenizi sağlar. Uygulama bazı zaman çizelgesi etiketleriyle çalışıyor. Örneğin tweet'inizin sonuna #25m etiketini koyarsanız o tweet 25 dakika süreyle Twitter'da görüntüleniyor, ardından siliniyor. Aynı şekilde #10h etiketi 10 saat, #3d etiketi üç gün süreyle görüntülenmesini sağlar. Bunun can sıkıcı tweetler paylaşıp sonra unutmaktan veya Retwact (go.rtrt.co) gibi bir hizmetten faydalanıp tweetinizi paylaşanlara fikrinizi değiştirdiğinizi bildirmekten daha iyi bir seçenek olduğu ortada.

Done!

Now, when you Tweet with a hashtag like #15m, #5h or #7d, your message will disappear after that time.

 Tweet 2,253



ZAMANINIZI GOOGLE TAKVİM'LE YÖNETİN

ÜCRETSİZ GOOGLE TAKVİM'DEN NASIL DAHA İYİ YARARLANABİLECEĞİNİZİ VE
ÜÇÜNCÜ PARTİ UYGULAMALARLA BERABER ONU NASIL DAHA ETKİLİ HALE
GETİREBİLECEĞİNİZİ ANLATIYORUZ.



Günümüzdeki akıllı telefon ve tabletlerin olayları organize edebilme yetenekleri öyle gelişti ki kâğıt ajandalar ortadan kaybolmak üzere. Yine de zaman yönetme becerilerimiz muhteşem telli not defterlerinin hayatımıza yeni katıldığı 1980'lere kıyasla pek artmış değil.

Bunun en büyük nedeni, dijital ajandaları ayarlamamanın ve onları beğenilen şekilde korumanın da zaman ve emek gerektirmesi. Aslında bu sürecin bu kadar da zor olmaması gerekir. Sizin zamanınızı organize etmenize yardımcı olacak yüzlerce mobil uygulama, web hizmeti ve masaüstü programı olduğu gibi, bunları bir arada kullanmanızı sağlayacak binlercesi ıvır zıvır bulunuyor.

Amaçlarımız doğrultusunda Google Takvim üzerinde duracağız. Bu hizmeti çok yönlü,

Türkçe, dış servisler tarafından da desteklenen ve ücretsiz olduğu için seçtik. Yazımızda size etkinlikleri ve hatırlatma işlevlerini nasıl kullanacağınızı anlatacak, birden çok ajandayla nasıl çalışabileceğinizi ve onları üçüncü parti uygulamalarla birleştirerek nasıl yapılacaktır listesi yaratacağınızı, telefonunuza veya tabletinize gönderilmek üzere kişiselleştirilmiş bildirimleri nasıl oluşturacağınızı ve çok daha fazlasını göstereceğiz.

Google Takvim'den en iyi şekilde yararlanmak

2006'da çıkan Google Takvim zamanla gelişerek bol özellikli, diğer Google servisleriyle birlikte çalışabilen, kolayca kullanılabilen bir servise dönüştü. Google Takvim'i kullanmak için bir Google hesabı ve bir web tarayıcısı (veya akıllı telefon uygulaması) yeterli. Sezgisel bir arayüzü sayesinde hiç

eğitim gerekmiyor.

Yeni bir etkinlik eklemek için önce bir görünüm (gün, hafta veya ay) seçmeniz, ardından bir tarihe tıklamanız ve etkinlik başlığını girin. En başa "16:00" biçiminde saati de yazabilirsiniz.

Hatırlatıcılar

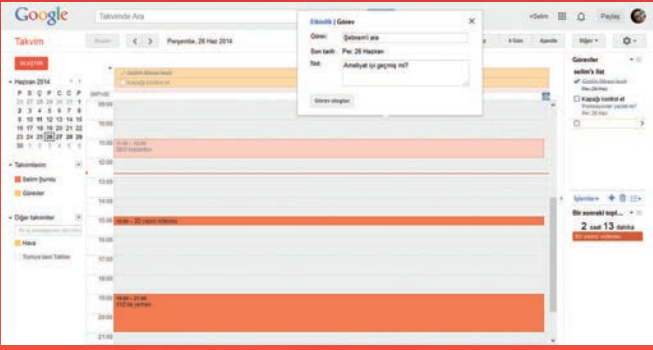
Takviminizi güncellemek de oldukça kolay ama bu sadece işin yarısını oluşturuyor çünkü oluşturduğunuz randevulara gitmeyi de unutmanız gerekiyor. Takvim, yaklaşan etkinlikler hakkında otomatik olarak size e-posta yollayabilir veya telefonunuza bildirim gönderebilir ama bu hatırlatıcıları da kolayca gözden kaçırabilirsiniz.

Telefonunuza gelen kısa mesajları asla kaçırmıyorsanız SMS bildirimlerini açabilirsiniz. Takvim ana ekranının sağ üst köşesindeki çark simgesine tıklayıp Ayarlar'a girin. "Mobil

Kurulumu" sekmesine giderek oradaki kutuya telefon numaranızı yazın. "Doğrulama Kodu Gönder"e tıklayıp ve telefonunuza gelen kodu sayfadaki uygun yere yazın. Ardından (otomatik olarak yönlendirilmediyseniz) Ayarlar > Takvimler sayfasına girip ana takviminizin yanındaki "Hatırlatıcılar ve bildirimler"e tıklayın. Bu sayfada varsayılan hatırlatıcılarınız arasına SMS'i ekleyebilir, ayrıca hangi olaylar olduğunda SMS bildirimi almak istediğinizi seçebilirsiniz. Biz telefonumuzu tüm etkinliklerle ilgili SMS'lerle doldurmayı tercih etmiyoruz ama seçim size kalmış.

Çoklu takvim

Tek bir Google hesabıyla birden fazla takvimi yönetebilirsiniz. Bu özelliği kullanarak örneğin iş toplantılarınızla doktor randevularınızı birbirinden ayırabilirsiniz. Ayrıca sizinle paylaşılmış olan



Takvim, planlama ve görev yönetimi sistemlerini bir araya getirerek, güçlü bir organizasyon aracı ortaya çıkarır.

takvimlere katılıp meslektaşlarınız ve arkadaşlarınızın takvimlerine de göz atabilirsiniz.

Oldukça kullanışlı bir uygulama olsa da, yanlışlıkla istenenden fazla bilgi paylaşımına yol açan bir durum ortaya çıkabilir. Eğer Google Takvim kullanan bir şirkette çalışıyorsanız Ayarlar > Takvimler ekranından kendinize özel ayrı bir takvim oluşturmanız yararlı olacaktır. “Bu takvimi paylaş” sayfasındaki “Bu takvimi başkalarıyla paylaş” kutusunu işaretlenmemiş olduğundan emin olun. Böylece iş arkadaşlarınızın kişisel işleriniz hakkındaki detayları göremeyecekler.

Aklınızda bulunsun, harici uygulamalar üzerinden takvime bir şey eklediğinizde bunlar genelde varsayılan takviminize (servise ilk kaydedildiğinizde oluşturulan ve genellikle adınızı taşıyan) kaydedilir. Takvime kişisel randevular eklemek olasılığımız düşünüldüğünde, bu bilgilerin size özel kalması ve paylaşılması oldukça mantıklı. Yani kişisel takviminizi asla paylaşmayın.

Diğer uygulamalarla haberleşme

Şu ana kadar, etkinlikleri doğrudan Google Takvim'e eklemekten bahsettik. Eğer bir

toplantıdaysanız ve bir sonraki buluşmanın tarihi üzerine anlaşmaya vardysanız, bunu hemen takvime eklemek iyi çalışan bir yöntemdir. Peki ya başka bir uygulama kullanarak takviminizi kontrol etmeniz veya güncellenmeniz gerektiğinde ne yapacaksınız? Örneğin, e-posta yazarken veya bir sunum esnasında not alırken bir tarihi not etmeniz veya kontrol etmeniz gerekirse ne olacak? Neyse ki Google'ın açık kaynaklı API sistemi ve ürünleri birleştirme konusundaki hevesi tüm bunları ve daha fazlasını mümkün hale getiriyor.

Gmail kullanıcısıysanız, gelen kutunuzun yanına bir de takvim eklemek çok kolay. Gmail içindeyken sağ üstteki çark simgesine tıklayın, Ayarlar'ı seçip Labs sekmesine geçin. Sayfada aşağı doğru inerek “Google Takvim Gadget”i bulup “Etkinleştir”i seçin ve değişiklikleri kaydedin. Artık sayfanızda klasörlerinizin alt tarafında, yaklaşan etkinliklerinizi size bildirecek yeni bir kutu göreceksiniz. (Sohbet bölümü aktif durumdaysa aynı sütunun en altındaki üç nokta simgesine tıklayarak takvime geçebilirsiniz.).

Tüm takvimle uğraşmak yerine sadece yapılacak işler üzerinde

durmak istiyorsanız şimdi anlatacağımız yöntemi uygulayabilirsiniz. Google Takvim, görevler oluşturmaya ve oluşturduğunuz görevlere bitiş tarihi eklemenize olanak verir (İlerleyen sayfalardaki “Günlerinizi bölümlere ayırmak” kısmına bakın.); ama genel bir yapılacaklar listesi oluşturmak niyetindeyseniz Remember The Milk'i deneyebilirsiniz.

Remember The Milk; Android'de, iOS'te ve web üzerinde çalışabilen, Google Takvim de dahil olmak üzere birçok üçüncü parti yazılım- la bütünleşebilen bir araçtır. Başlamak için önce www.rememberthemilk.com adresine giderek ücretsiz kaydolun.

Hesabınızı oluşturduktan sonra Remember The Milk sayfasının en altındaki “Apps” linkine tıklayın. Görev listenizi Gmail'e, Takvim'e ve diğer hizmetlere ekleyebilen seçenekleri göreceksiniz. “Remember the Milk for Google Calendar” başlığına tıkladığınız zaman karşınıza iki seçenek çıkacak: “Daily Gadget” size o gün için kaydedilmiş görevlerin listesini gösterir, “Sidebar Gadget” ise yapılacaklar listenizin bir özetini gösterir. Hizmetlerden birini tıkladıktan sonra sağ taraftaki Google Calendar düğmesine onaylayarak uygulamayı ekleyin.

İş sunumlarına ve toplantılara geldiğinde ise Google Takvim, Evernote ile birlikte çalışabilir. Evernote (evernote.com) tarayıcı tabanlı da çalışabilen ve aygıtlarınız arasında senkronize olabilen güçlü bir mobil bir mobil uygulama. Kendi içinde bir ajanda sistemi içermiyor ama CloudWork adlı ücretsiz aracı servisi kullanarak Evernote içinden kolayca randevular ayarlayabilir ve zaman dağılımı yapabilirsiniz (bkz. sonraki sayfa).

Günüünüzü yönetmek amacıyla

kullanabileceğiniz bir diğer hizmet de Pushover (pushover.net). SMS bildirimlerini açmış olsanız bile standart Google Takvim hatırlatmalarını kolayca kaçırabilirsiniz ki Pushover burada devreye girerek bildirimlerinizin ne kadar yüksek sesli ve ısrarcı olacaklarını ayarlayabileceğiniz bir kontrol mekanizması oluşturmaya sağlıyor. iOS ve Android'de kullanılabilen uygulamanın fiyatı 10,49 TL. Kullandığınız cihazı bir defa kaydettikten sonra hatırlatma fonksiyonlarını dilediğiniz gibi ayarlayabileceksiniz. Standart bildirimler için birbirinden farklı sesler ve davranışlar seçebilir, acil mesajlar için fark edilmesi daha kolay alarmlar belirleyebilirsiniz. Pushover otomatik olarak Google Takvim'e bağlanmıyor IFTTT (ifttt.com) adlı hizmeti kullanarak kolayca Takvim ve Pushover'i birbirine bağlayabilirsiniz.

IFTTT ile randevuların peşini bırakmayın

Açılımı “If This Then That” (Bu olursa şunu yap) olan IFTTT, çevrimiçi hizmetlerinizi izleyerek belirli şeyler meydana geldiğinde, önceden ayarlanmış eylemlerin yapılmasını tetikleyen ücretsiz bir hizmet. Hesap oluşturduktan sonra Takvim'i Pushover'a bağlayacak “tarif”i oluşturmak oldukça kolay.

Bu işi yapmak için “Create a Recipe” düğmesine tıkladıktan sonra mavi renkli “this” yazısına tıklayın ve tetikleme kanalı olarak Google Calendar'ı seçin. Hemen ardından Takvim hesabınıza ulaşmak için sizden izin istenecek. İzni verdikten sonra “Events from search starts” seçeneğini kullanabilirsiniz. Bu komut, eğer mevcut randevularınız içinde belirli bir anahtar kelime bulunursa önceden ayarlanmış hareketi uygulamak üzere tasarlanmıştır.

Labs özellikleri: Sonraki Toplantı

Takvim, Google Takvim Labs şemsiyesi altındaki özelliklerle deneyisel aşamadaki birçok hizmete ev sahipliği yapar. Bu özelliklerin düzgün şekilde çalışmaları garanti değildir. Google'ın kendi deyişiyle “bu özellikler her an değişebilir, bozulabilir veya kaldırılabilir”. Yine de onları denemek isterseniz sayfanın sağ üst köşesindeki çark simgesine tıkladıktan sonra Ayarlar sayfasından Labs sekmesine giderek mevcut uygulamaları görebilirsiniz. Burada bizim en beğendiğimiz özelliklerden bir tanesi “Bir sonraki toplantı”. Bu özellik Google Takvim'e bir bakışta görünebilecek bir sonraki randevu kutusu ekliyor. Özelliği açmak için listede “Bir sonraki toplantı” başlığını bularak yanındaki “Etkinleştir” seçeneğini seçmeniz yeterli olacaktır. Bundan sonra toplantılarınızı hiç kaçırmayacaksınız. Diğer Labs özelliklerini kullanarak da planlarınızı fazla zaman diliminde görebilir, etkinliklere simgeler atayabilir, belgelere takvim girişleri yapabilir ve takvim görünümünüze duvar kağıtları ekleyebilirsiniz.

Arka plan resmi

Oluşturan: Ross N - Tem 2009

Takviminize arka plan resmi ekleyerek gününüzü renklendirin. Bu özelliği etkinleştirdiğinizde Genel Ayarlar sayfasında arka plan resmi seçenekleri açılır.

Bir sonraki toplantı

Oluşturan: Dave M - Tem 2009

Takviminizdeki bir sonraki etkinliği görün.

Dünya saati

Oluşturan: Dave M - Tem 2009

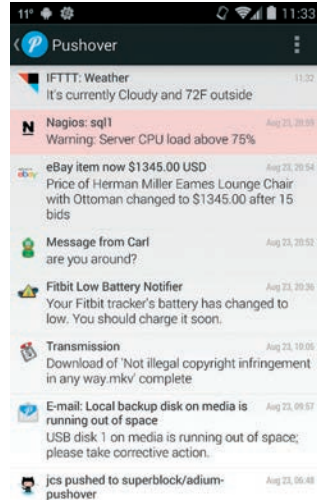
Dünya saatlerini takip edin. Ayrıca bir etkinliği tıkladığınızda başlangıç zamanı her saat dilimine göre gösterilir.

Nasıl Yapılır? Zamanınızı yönetin

Keyword kutusuna “#hatırlat” kelimesini ekleyin. Şimdi IFTTT’in bu anahtar kelimeyi içeren Takvim etkinliği başlangıcını Pushover bildirimine dönüştürmesini sağlayacağız.

Tetikleme mekanizmasını oluşturduktan sonra gelen sayfada mavi renkli “that” yazısına tıklayın, Pushover’ı seçin, hesap bilgilerinizi girip “Send a high-priority notification” (Yüksek öncelikli bildirim gönder) deyip “Create Action”a tıklayın. Eğer mobil cihazınızda Pushover’ı doğru olarak ayarladıysanız aygıtınızda o an geçerli olan tüm “sessiz” profil ayarlarının önüne geçilerek bildirim size ulaşacaktır, o nedenle dikkatli kullanmalısınız. Ayrıca isterseniz listeden diğerlerine göre daha inatçı hissedilen bir sesi de bu bildirim atayarak etkisini artırabilirsiniz.

Şimdi sıra oluşturduğumuz sistemi denemeye geldi. Takvime geri dönerek 5 dakika içinde başlayacak bir etkinlik oluşturun ve anahtar kelimelerin (#hatırlat) başlık içinde geçtiğinden emin olun. IFTTT’in eylemi yakalaya-bilmesi için birkaç dakika bekleyebilir veya IFTTT içinden “Edit Recipe” (Tarifi Düzenle) deyip “Check” (Kontrol Et) düğmesini kullanarak oluşturduğunuz eylemi hemen deneyebilirsiniz. Her şeyi doğru olarak ayarladıysanız bildirim



Pushover, Takvim alarmlarınızı kontrol etmenizi sağlayan akıllı telefon uygulamasıdır.

telefonunuzda veya tabletinizde göreceksiniz.

Dilerseniz, istediğiniz sayıda daha düşük öncelikli ek takvim alarmları ve daha başka türdeki bildirimlerden oluşturabilirsiniz. Ayrıca belli türdeki e-postalara atayabileceğiniz bildirimler de oluşturabilirsiniz. Böylece özellikle belli bir müşterinizden önemli bir e-posta bekliyorsanız ve masanızdan uzaktaysanız bu hizmeti kullanmak oldukça yararlı olacaktır.

Gmail kullanıyorsanız IFTTT sayesinde belirli bir göndericiden bir e-posta aldığınızda veya gelen

e-postaların içinde belli bir kelime geçtiğinde size bildirim gönderecek bir eylem oluşturabilirsiniz. Başka bir e-posta servisi kullanıyorsanız, ilgili e-postaları trigger@ifttt.com adresine iletecek bir kural (filtre) oluşturmanız gerekiyor. Ardından IFTTT’in e-posta tetikleme hizmetini kullanarak Pushover’ı etkin hale getirebilirsiniz.

Görüldüğü gibi IFTTT çok güçlü ve kullanışlı bir servis ama bir bitiyiği de var: Takvim eylemleri sadece olaylar başladığında tetikleniyor, yani randevu başlamadan bir süre önce bildirim alamıyorsunuz. Eğer işlerinizi IFTTT’e güvenerek yürütmeyi düşünüyorsanız, asıl etkinlikten önce “hatırlatıcı eylemler” oluşturarak onları bildirmeye dönüştürecek bir strateji oluşturmanızı tavsiye ederiz.

Günlerinizi bölümlere ayırmak

Sorumluluklarınızı yerine getirmenin yanı sıra Takvim’i kullanarak planlanmamış zamanlarınızı da daha verimli olacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Örneğin birden fazla proje üzerinde çalışıyorsanız belli görevlere zaman blokları ayırmamız gerekir (günde 2 saat tez yazılacak gibi). Böyle durumlarda Takvim’in görev

özellikliğini kullanabilirsiniz.

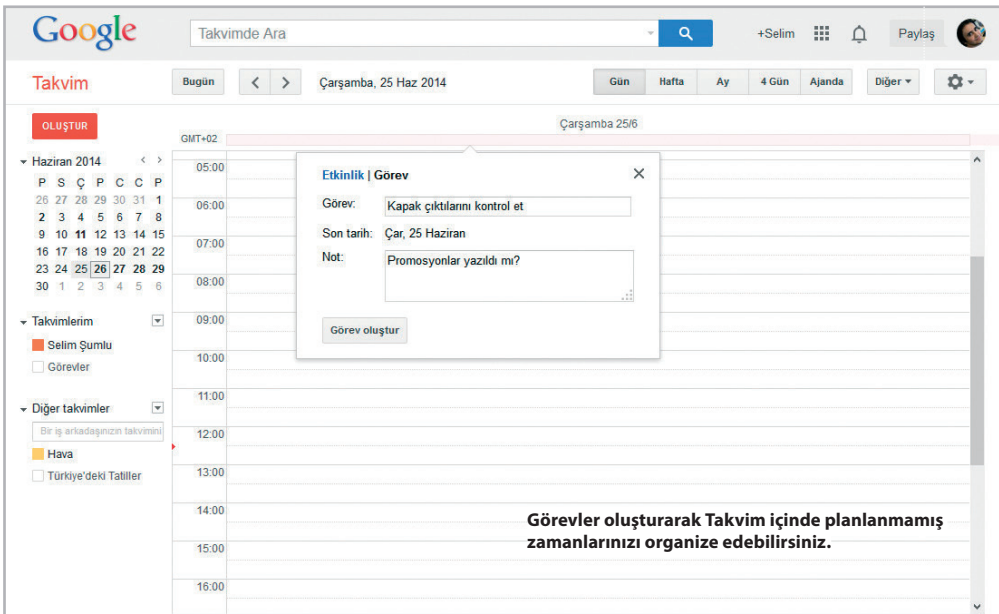
Bir görev oluşturmak için Gün veya Hafta görünümüne geçin, istediğiniz tarih başlığının hemen altındaki ince dikdörtgene tıklayarak etkinlik oluşturma penceresinin açılmasını sağlayın. Ay görünümünde tarihin yanına tıklayarak da bu işlemi yapabilirsiniz. Karşınıza çıkan kutunun üst kısmındaki Görev sekmesine tıklayın, görevinize bir isim verin ve isterseniz görevle ilgili notlarınızı da yazın.

Eğer bu eklediğiniz ilk görevse, yaptığınız bu hareket sonrası Görevler adlı yeni bir takvim oluşturulacak. Görevlerinizi göremiyorsanız soldaki Takvimlerim başlığına tıklayarak onları görünür hale getirebilirsiniz. Belli bir zaman aralığını bir göreve ayırarak blok halinde kapatmak istiyorsanız, Gün görünümüne geçerek başlangıç zamanından bitiş zamanına kadar olan süreyi sürükleyip bırakarak seçin. Görevleriniz atandıkları günün en başında ve ayrıca sağda bir kutu içinde kronolojik sırayla listelenecektir. Bir görevi bitirdiğinizi belirtmek için görevin yanındaki kutuyu işaretlemeniz yeterli olacak.

Aslında Takvim kullanarak zamanınızı nasıl planladığımız, iş koşullarınıza ve kişisel tercihlerinize bağlıdır. Eğer işiniz uzun dönemli projeler ve günlük görevlerden oluşuyorsa sadece haftalık planlar yapmanız ve bazı günlerin yarısını da projeye ayırmanız uygun olabilir. Bu bile haftayı iyi bir şekilde tamamlamanızı ve günlerinizi daha verimli kullanarak daha büyük projelere konstantre olmanızı sağlar.

Kaçınılmaz olarak, hayatınızı organize edebilmek için belli bir başlangıç süresine ve disiplin anlayışına ihtiyacınız olacak. Takvim’inizi disiplinli bir şekilde güncellemezseniz kısa süre sonra hayatınız yine dağılır. Ancak Google Takvim’i verimli olarak kullanmayı öğrenerek, birlikte kullanabileceğiniz programlardan ve yan uygulamalardan en iyi şekilde yararlanarak, uyumsuzlukları en aza indirerek zaman planlamanızı kontrolünü elinizde tutabilirsiniz. Ayrıca bu hizmeti kullanarak elinizdeki zamanı en iyi şekilde değerlendirme şansınızı artırabilirsiniz.

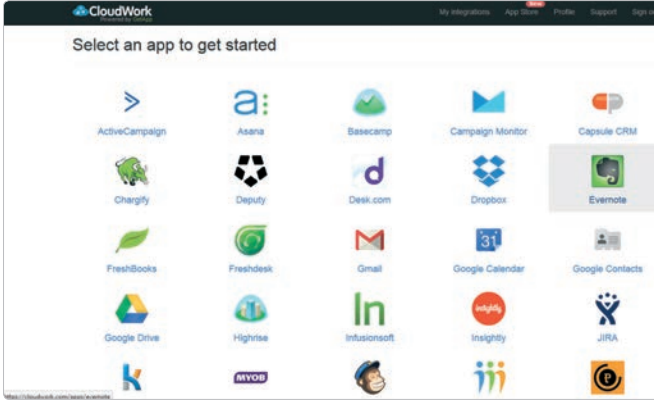
“IFTTT çevrimiçi olarak yararlandığınız hizmetleri izleyerek gerçekleşen olaylar sonucunda tetiklenecek yeni hareketler oluşturabilir.”



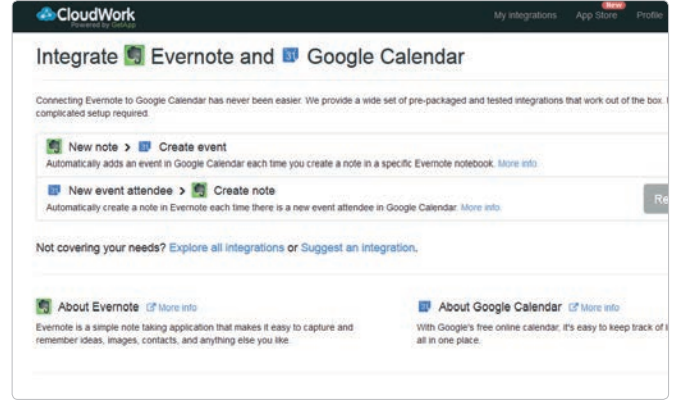
Görevler oluşturarak Takvim içinde planlanmamış zamanlarınızı organize edebilirsiniz.

NASIL YAPILIR?

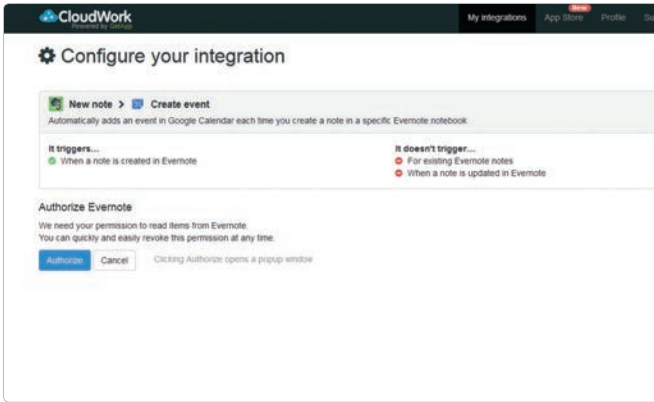
Evernote'u kullanarak Google Takvim etkinlikleri oluşturun



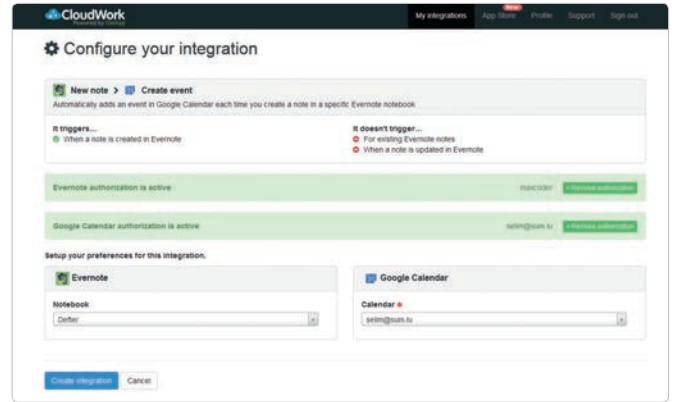
1 Evernote ve Takvim'i birlikte kullanmak size Evernote'tan uzaklaşmadan etkinlik ve zaman alanları oluşturma fırsatı verir. Öncelikle ücretsiz bir CloudWork (cloudwork.com) hesabı açın. Giriş yaptıktan sonra ilk karşınıza gelen "Select an app to get started" sayfasından Evernote'u seçin. Bu arada Evernote'da "Takvim" adlı yeni bir not defteri oluşturun.



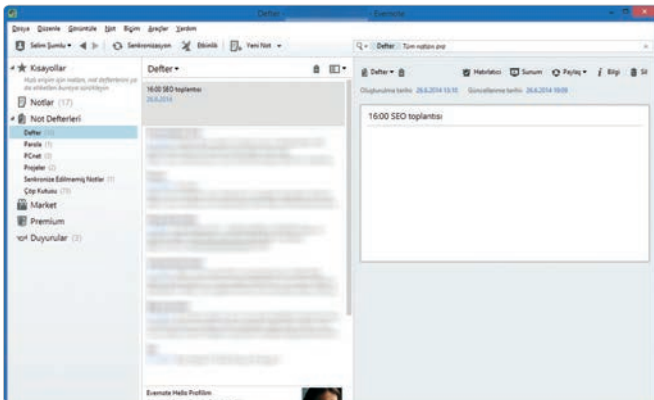
2 CloudWork'te "Evernote integrations" sayfası karşınıza gelecektir. Evernote bütünleştirme seçeneklerini içeren bu listeden Google Calendar'ı seçin. CloudWork, Evernote için iki farklı bütünleştirme seçeneği sunacak. Biz, yeni notları Takvim etkinliğine dönüştüren ilk seçeneği kullanacağız. Yanındaki "Get started" düğmesine tıklayın.



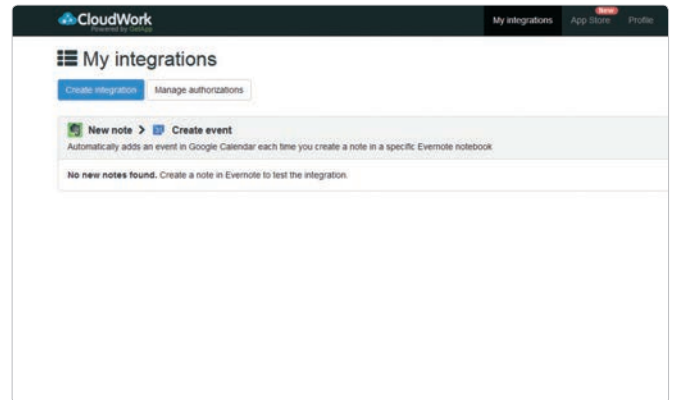
3 Şimdi Evernote hesabınıza erişebilmesi için CloudWork'e yetki vermeniz gerekiyor. Bunun için "Authorize" düğmesine tıklayarak Evernote'a giriş yapın. Evernote'a yetki verince bir Authorize düğmesi daha belirecek. Ona da tıklayarak bu kez Google Takvim'e yetki verin. Bu izinleri istediğiniz zaman Evernote ve Google ayar sayfalarından iptal edebilirsiniz.



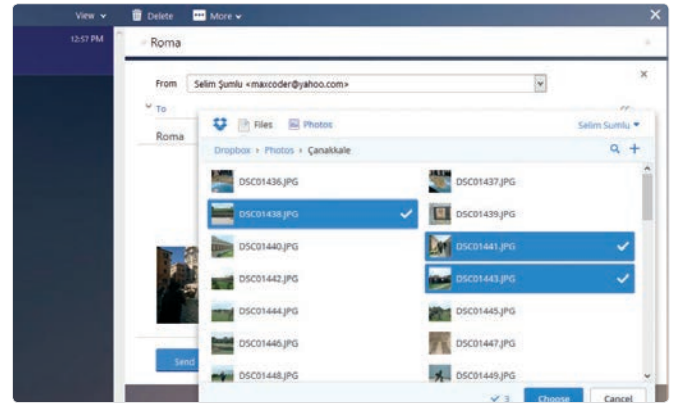
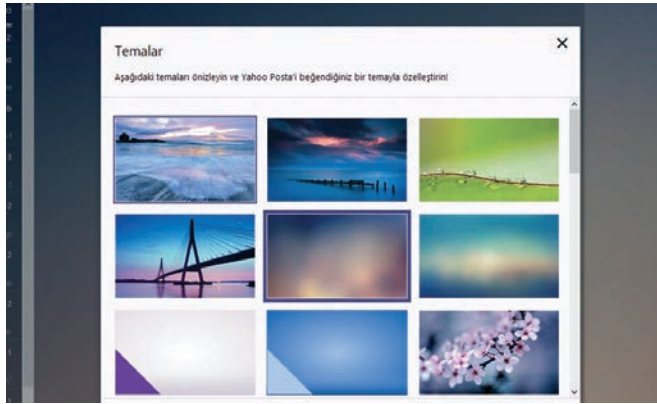
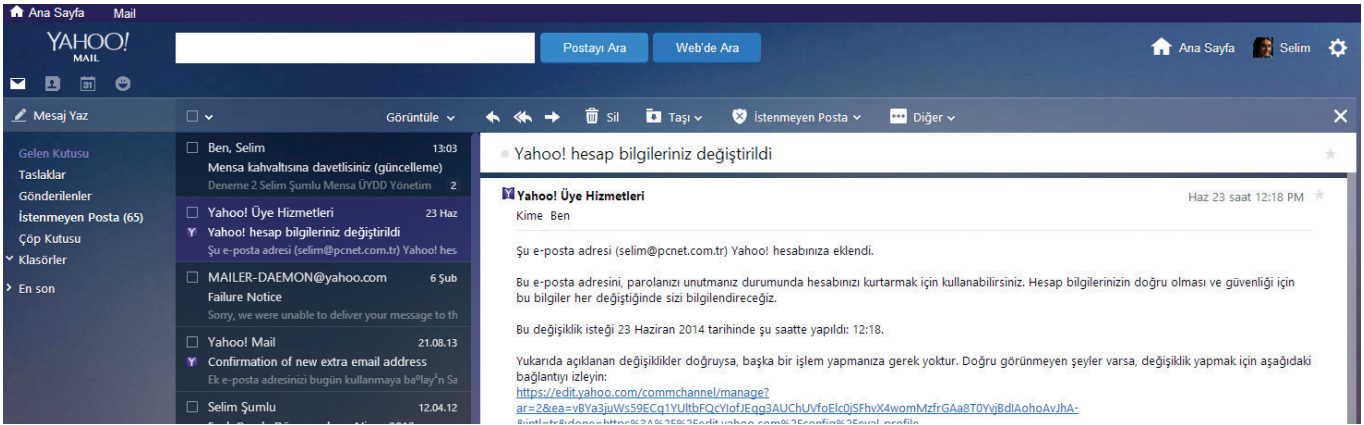
4 Şimdi bütünleştirilecek not defteri ve takvimi seçebilirsiniz. Takvim için kullanmak üzere mutlaka yeni bir not defteri oluşturmanızı öneririz. CloudWork bu not defterinize erişip takvim öğelerini çekecek. Seçimlerinizi yaptıktan sonra "Create integration" düğmesine tıklayın.



5 Bütünleştirmelerinizin listelendiği "My integrations" sayfası karşınıza gelecektir. Şimdi Evernote'u açıp Takvim adlı not defterinize başlığı "16:00 Yazı işleri toplantısı" biçiminde olan bir not ekleyin. Başına saat eklemeszeniz o etkinlik CloudWork'ün notu tespit ettiği saate eklenir ki bunu istemiyoruz. CloudWork, not defterinizi on dakikada bir kontrol edecek.

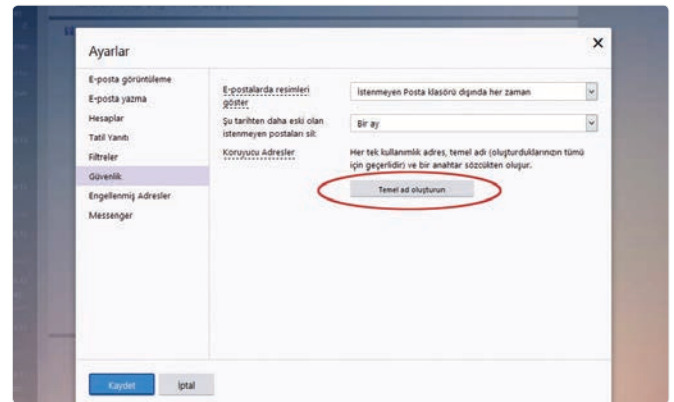
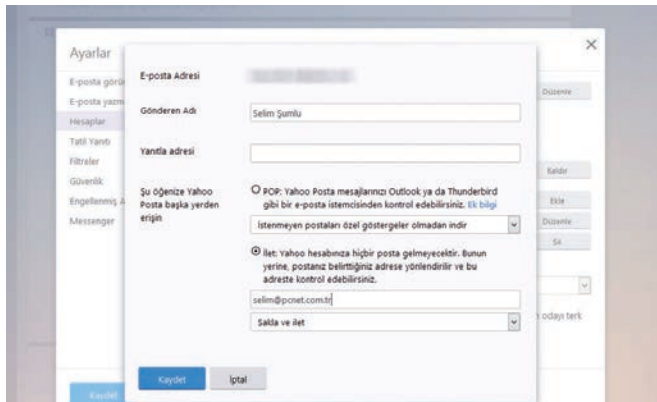


6 CloudWork, seçilen not defterinde tespit ettiği yeni notları Google Takvim'inize ekleyecek. Unutmayın ki eski notlar ve sonradan güncellediğiniz notlar Google Takvim'inize aktarılmayacak. Farklı tarihlere etkinlik ekleyemediğiniz için çok pratik olmasa da sonradan Google Takvim'inize girip tarihleri elle ayarlayabilirsiniz. ■



3 Görünümü değiştirin
E-postalarınızın arkasında görünen resmi değiştirerek Yahoo Mail'in görünümünü oynayabilir, onu daha kolay okunur hale getirebilirsiniz. Çark simgesine ve ardından Temalar'a tıklayın. Kullanmak istediğiniz Yahoo temasına tıklayın. Sol alt köşesinde renkli bir üçgen bulunan temalarda arka planda resim görünmez. Değişiklikler anında uygulanır. Tercihinizden memnun kaldığınızda Bitti düğmesine tıklayın. İsterseniz ekranda görüntülenecek e-posta sayısını da belirleyebilirsiniz. Çark simgesine ve ardından Ayarlar'a tıklayın. Soldaki "E-posta görüntüleme"ye tıklayın, "Mesaj listesi yoğunluğu" açılır menüsünden bir seçim yapın ve kaydedin.

4 Dropbox'a bağlayın
Dropbox hesabınızı doğrudan Yahoo Mail'e bağlayarak oraya yüklediğiniz resim ve dosyalarınızı kolaylıkla arkadaşlarınıza gönderebilirsiniz ama Dropbox entegrasyonu nedense sadece İngilizce Yahoo Mail'de çalışıyor. Buna razıysanız hesap dilinizi değiştirdikten sonra "Compose"ya tıklayıp mesajınızı yazdıktan sonra düzenleme çubuğundaki ataş düğmesine tıklayın. "Share from Dropbox" seçeneğine tıklayın ve Yahoo'ya Dropbox hesabınıza erişim izni verin. E-postaya eklemek istediğiniz dosyaları seçin ve e-postanızı her zamanki şekilde gönderin. Artık büyük dosyaların engellenmesi gibi bir endişeniz olmayacak.



5 E-postaları başka bir adrese iletin
Yahoo hesabınızı sadece Flickr gibi hizmetler için kullanıyor ve tüm e-postaları asıl e-posta adresinize göndermek istiyorsanız e-postaları iletme özelliğini kullanabilirsiniz. Çark simgesine ve ardından Ayarlar'a tıklayın. Sol tarafta Hesaplar'a, ardından sağdaki Düzenle'ye tıklayın. "İlet" seçeneğini seçip ana e-posta adresinizi girin. İletim adresinin altındaki açılır menüden "Sakla, ilet ve okunmuş olarak işaretle" seçeneğini seçmenizi öneririz. E-postaları bu şekilde iletmeniz, Yahoo Mail hesabınıza Thunderbird ve Windows Mail gibi programlar kullanarak ulaşamayacağınız anlamına gelir.

6 Tek kullanımlık adreslerden yararlanın
Tek kullanımlık bir adres oluşturmak için çark simgesine ve ardından Ayarlar'a tıklayın. Solda Güvenlik'e ve ardından ana bölmedeki "Temel ad oluşturun" düğmesine tıklayın. Tüm tek kullanımlık sunulacaktır. Kullanacağınız adı belirledikten sonra pencerenin altındaki Ekle düğmesine tıklayın, tek kullanımlık adres için bir anahtar sözcük belirleyin, gelecek e-postalar için bir klasör seçin ve eğer tanınmak istemiyorsanız Sending Name seçeneğini değiştirip kaydedin. Güvenlik bölümüne geri dönüp e-posta adresine ve ardından hesabınızdan silmek için Remove seçeneğine tıklayın. ■



Daha hızlı bir ev ağına sahip olun

Hemen yeni bir yönlendirici veya modem almanıza gerek olmayabilir. Para harcamadan daha hızlı ağ bağlantılarına nasıl kavuşacağınızı öğrenin.

Bilgisayarlarımızı açıp internette neler olduğuna bakmak artık hepimiz için doğal bir eylem. Gün geçtikçe daha fazla birbirinden farklı mobil cihazla internete bağlanmaya başladık ve hepsi de aynı Wi-Fi bağlantısı üzerinden çevrimiçi olmaya çalışıyor, ancak Wi-Fi bağlantısını sadece internette sörf yapmak için kullanmıyoruz. Evimizde odalar arasında müziği taşımak için, ağımdaki disklerde bulunan slayt gösterilerine bakmak ve dizüstü bilgisayarımızdan YouTube ve netd izlemek için de kablosuz ağdan yararlanıyoruz. Bu aktivitelerden bazılarının zaman içinde çok yavaş geldiğini de düşünüyor olmalısınız.

Neyse ki müziklerinizi, dosyaları ve fotoğraflarınızı ev ağımda paylaşırken kesintili bir şekilde çalışan Wi-Fi bağlantınıza göz yummak zorunda değilsiniz. Bu yazımızda kablosuz bağlantınızın tıkanıklığının nasıl üstesinden gelineceğine, Wi-Fi gücünün azaldığı yerlerde ağımdaki paylaşımların bilgisayarlar arasında nasıl daha verimli hale getirilebileceğine bir göz atacağız.

Yüksek verim için yönlendirici ayarlarınızı yapın

Geniş ağ bağlantı hızınız bilgisayarınıza dosya indirirken ve web sayfalarını yüklerken ne kadar hızlı olabileceğinin sınırlarını belirler, fakat bu bağlantıyı evinizdeki tüm cihazlara paylaşan şey yönlendiricinizdir (router). Kafanız karışmasın, piyasadaki hemen hemen tüm modemler yönlendirici özelliğine sahip olduğu genellikle ayrı bir yönlendirici cihazınız yoktur ama biz bu yazımızda “yönlendirici” terimini kullanacağız. Aygıt ne kadar hızlı bir Wi-Fi standardını destekliyorsa, bilgisayarlar arasında dosya kopyalamak veya belgeleri yazıcıya göndermek de o kadar hızlı olacaktır. Eğer çift bant (dual-band) destekli bir yönlendiriciniz varsa daha hızlı olan 802.11n standardını kullanan aygıtlarınıza 5 GHz frekansını, yavaş olan 802.11g veya b aygıtlarınıza 2,4 GHz frekansını atayın. Sadece 802.11n destekli aygıtlarınızdan 5 GHz ağına bağlanın. Bu sayede yavaş olan eski

cihazlar, daha hızlı olan 802.11n Wi-Fi ağını yavaşlatamayacak.

Evinizdeki en güçlü kablosuz sinyali bulun

Dizüstü bilgisayarınız veya tabletinizle ağa bağlanmak istediğinizde evinizdeki en iyi noktayı bulmak için telefon veya tabletinize yükleyebileceğiniz ücretsiz Network Multimeter (iOS, 2 TL, bit.ly/nm202) veya OpenSignal 3G/WiFi harita uygulamasını (Android, bedava, bit.ly/os3g202) kullanabilirsiniz. Network Multimeter’i kullanırken kırmızı düğmeye dokunarak Wi-Fi sinyaline bakabilir, ekranın altındaki çizgilere bakarak da evinizin içinde değişen sinyal farklılıklarını gözlemleyebilirsiniz. Alıcı, size en güçlü sinyalin olduğu konumu gösterirken, grafik de en yüksek sinyalin olduğu yerden uzaklaşırsanız adımlarınızı tekrarlamanızda yardımcı olur.

Aynı şekilde yönlendiricini yerleştireceğiniz en iyi noktayı da bu araçları kullanarak keşfedebilirsiniz. Yönlendiricini koymak istediğiniz yere



Evinizin farklı yerlerindeki Wi-Fi çekim gücünü görebilmek için Network Multimeter uygulamasını kullanın.

yerleştirin (Yönlendirici için en ideal yerler raf, baş hizasında bir yükseklik ve antenin çalışabilmesi için geniş bir alan olacaktır.) ve ardından uygulamayı çalıştırarak bağlantının nasıl olduğuna göz atın.

Yönlendiricini paylaşmayın

Yönlendiricinin geniş bant bağlantısını aynı anda 40 cihaza kadar yönleltecek güçte olsa da ne kadar çok aygıt bağlanırsa bağlanan her cihazın alabileceği veri hızı da o kadar düşecektir. Kendi cihazlarınıza bağlamayın demiyoruz ama iyilik olsun diye tüm komşularınıza da erişim hakkı vermeyin. İş isten geçmişse şifreyi değiştirerek önlem alın.

Kablosuz ağ şifresini değiştirmek için yönlendiricinin yönetim paneline girmeniz gerekiyor. Bunu nasıl yapacağınızı kullanım kılavuzundan öğrenebilirsiniz ama biz teknik yöntemi de anlatalım: Windows + R tuşlarına basarak Çalıştır kutusunu açın, “cmd” yazın ve açılan Komut İstemi penceresine “ipconfig” yazıp Enter’a basın. “Default Gateway” satırındaki IP adresini web internet tarayıcınızın adres satırına yazarak yönlendiricinin yönetim paneline ulaşabilirsiniz.

Mümkünse Ethernet kablosu kullanın

Kablolu ağları genişletmeye yarayan HomePlug ürünleri (PowerLine adaptörleri de denir.) aygıtlarınızı elektrik şebekesi üzerinden bağlamanıza yarayan inanılmaz bir yöntem ama elinizdeki tüm dizüstü bilgisayarları ve



Wi-Fi şifrenizi önünüze gelen herkesle paylaşmayın. Hızınızı düşürecek gibi güvenlik sorunlarına da yol açabilir.



yazıcıları bu yöntemle bağlamak oldukça pahalıya patlayabilir. Ayrıca her yeni HomePlug aygıtının elinizde önceden bulunan cihazlarla aynı hızda olması gerekir çünkü tüm ağ sistemi, en yavaş ürünün hızı kadar hızlı olabilir.

Ağ bağlantılı birçok cihazın üzerinde Ethernet girişi bulunur ve kutularından Ethernet kabloları çıkar. Bu kabloları kullanarak dizüstü bilgisayarınızı veya yazıcınızı doğrudan yönlendiricinize bağlayabilirsiniz. Çirkin görüntüyü göze alıyorsanız daha uzun Ethernet kablolarını da oldukça ucuza satın alabilirsiniz. Doğrudan Ethernet kablusuyla yapılan bağlantı, kablolu bağlantıdan daha hızlı ve kesintisiz olacaktır.

Büyük dosyaları AirDrop ile gönderin

4. nesil iPad veya iPad Air kullanıyorsanız ya da iPhone 4s veya daha yeni bir iPhone'unuz varsa Wi-Fi ve Bluetooth teknolojisinin bir birleşimini kullanan AirDrop özelliğini kullanarak yakınındaki AirDrop kullanan diğer aygıtlarla dosya paylaşımı yapabilirsiniz. İşlemi gerçekleştirmek için iOS cihazların ikisinin de AirDrop'u desteklemesi ve AirDrop'un Kontrol Merkezi'nden açılmış olması gerekir. Bu yöntemle paylaşmak istediğiniz fotoğraf veya dosyanın üzerine dokunup, paylaşım düğmesine basın ve ardından iPhone veya iPad'inizin yakındaki diğer AirDrop kullanan cihazları bulmasını bekleyin. Daha sonra, dosyaları göndermek istediğiniz cihazı seçin ve gönderilecek fotoğrafa tekrar dokunup.

Mac bilgisayar sahibiyse, dosya aktarımı için geleneksel iMessage veya e-posta yerine AirDrop'u ağda bulunan

Mac bilgisayarla da kullanabilirsiniz.

Dosyaları Wi-Fi Direct ile kopyalayın

Wi-Fi Direct, birbirlerine yakın cihazlar arasında dosya paylaşmak için kullanılan zekice bir yöntemdir. İsminin aksine Wi-Fi ağını kullanmaz. Bunun yerine, iki cihaz birbirine geçici bir peer-to-peer (eşler arası) ağ kullanarak bağlanır.

Wi-Fi Direct, eşleştirilen cihazlar arasında 250 Mbps'e varan hızlarla dosya kopyalayabilir. Ayrıca cihazlar ağda yalnız olduklarından kesintiler de yaşanmaz. Wi-Fi Direct yardımıyla dosyalarınızı 500 m çapındaki bir alanda gönderebilirsiniz.

Dizüstü bilgisayarınızın, tabletinizin veya telefonunuzun Wi-Fi Direct kullanıp kullanmadığını bit.ly/wfd202 adresini ziyaret ederek öğrenebilirsiniz (veya cihazınızın adının yanına Wi-Fi Direct yazıp herhangi bir arama motorunda aratarak sonuçlara bakabilirsiniz). Android tabanlı bir cihazda Wi-Fi Direct'i çalıştırmak için "Uygulamalar > Ayarlar > Kablolu ve ağlar" ardından "Diğer" menüsüne geçin, oradan "Kablolu Doğrudan" a girin.

Bütün aygıtlarınızda Wi-Fi Direct bulunmayabilir ama birbirine bağlanan cihazlardan sadece birinde bu teknolojinin bulunması dosya transferi için yeterli olacaktır.

Eski yazıcınızı ağa açın

Yazıcınızı ağdaki aygıtlardan daha eski ve yavaş bir Wi-Fi sürümünü kullanıyorsa yazıcınızı USB kablusuyla doğrudan yönlendiricinize bağlayın ki böylece yazıcınız kablolu ağda paylaşılabilir. Eğer yönlendiricinizde USB girişi yoksa yazıcıyı ev ağımdan tümüyle çıkartın ve

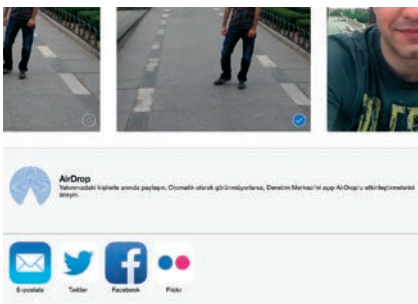
yazdırma yapacağınız bilgisayara doğrudan bağlayın. Böylece evdeki kablolu ağınıza yavaşlatmamış olursunuz.

Yazıcıyı ağda paylaşmak istiyorsanız "ev grubu" yardımıyla aygıtınızı ağdaki herkes için ulaşılabilir hale getirebilirsiniz. Windows 7 ve 8 üzerinde aygıtlarınızı ev grubu kullanarak bağlamak, ayrı bir sunucu kurmadan veya NAS kullanmadan onlardaki bilgileri paylaşmanın harika bir yoludur.

Ev grubu kurarak paylaşım yapmak için "Denetim Masası > Ağ ve İnternet > Ev Grubu" bağlantısına tıklayın. Tüm müzik, video, fotoğraf ve belgelerinizi mi yoksa sadece yazıcınızı ve bilgisayara bağlı diğer cihazları mı ağdaki diğer kişilerle paylaşmak istediğinizi seçebilirsiniz.

Yazıcınızı internet üzerinden paylaşın

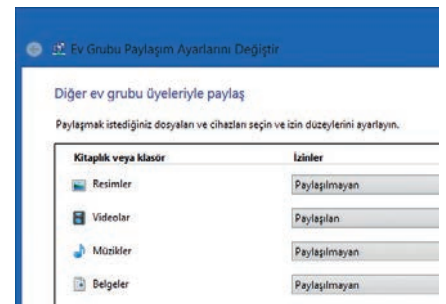
Google'ın ücretsiz çevrimiçi servisi olan Cloud Print (bit.ly/cloudprint202) sayesinde yazıcınız ne kadar eski olursa olsun ona tüm cihazlardan internet üzerinden çıktı gönderebilirsiniz. Cloud Print'i kullanmak için, Windows XP SP3, Vista, 7 veya 8 kullanmanız gerekiyor. Ayrıca Chrome tarayıcısını yüklemeniz ve Google hesabına sahip olmanız lazım. Chrome'u açın, Ayarlar menüsüne giderek "Gelişmiş ayarları göster" deyin. Google Cloud Print başlığını bulun ve "Yönet" kısmına tıklayın. Yazıcınızı algılandıysa adına tıklayın ve ardından "Yazıcı ekle"ye tıklayın. Artık Chrome tarayıcısında oturum açtığınız her yerden yazıcıya çıktı gönderebileceksiniz. Tabii yazıcının açık olması (ve bilgisayara bağlıysa bilgisayarın da açık olması) gerekiyor.



Aynı ağdaki Apple ürünleri arasında büyük dosyaları kablolu olarak paylaşmak için AirDrop'u kullanın.



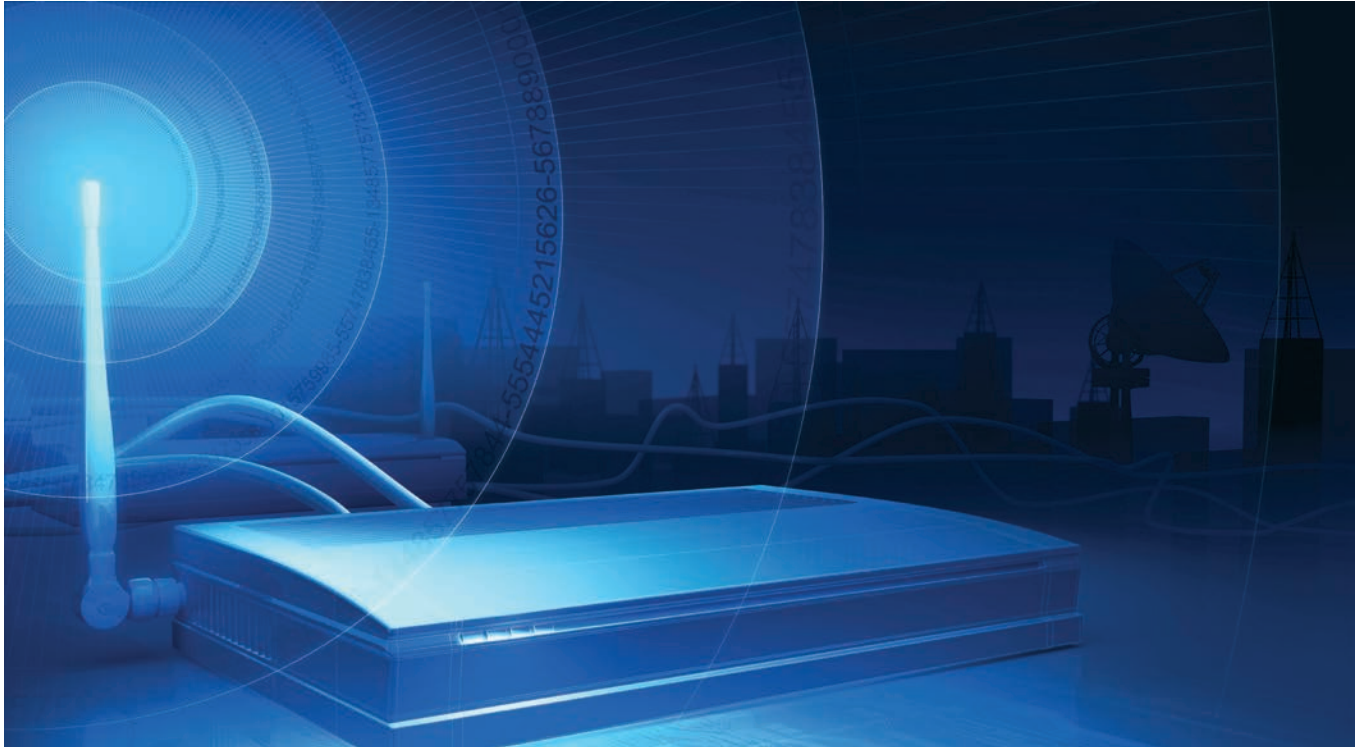
Cihazlar arasında dosyaları paylaşmak için Wi-Fi'dan daha hızlı olan Wi-Fi Direct'i kullanabilirsiniz.



Ağındaki diğer cihazların da kullanabilmesi için Windows'ta ev grubu kurarak yazıcınızı paylaşın.

Unutulması gereken beş Wi-Fi güvenliği efsanesi

Yıllar içinde Wi-Fi ve kablosuz ağ güvenliği teknikleri olgunlaştı. En güncel ve etkili ağ koruma yöntemlerini biliyor musunuz, yoksa şehir efsanelerine takılı mı kaldınız?



Efsane 1: Ağınızın SSID'sini yayımlamayın

Kablosuz yönlendiricilerin (router), erişim noktalarının ve yönlendirici özellikli modemlerin tümü SSID (Servis Kümesi Kimliği) denilen birer ağ adına sahiptir. Bu ad, herhangi bir cihazdan kablosuz ağlara bağlanmaya çalışıldığında açılan listede görünür. Varsayılan olarak yönlendiriciniz bu SSID bilgisini yayar ki kapsama alanındaki tüm istemciler bu ağı görebilsin ve kolayca bağlanabilsin.

Yönlendiricinizin bu adı yaymasını engelleyerek ağınızın kullanıcılara görünmez olmasını isteyebilirsiniz. Bu, güvenlik açısından kulağa iyi bir fikir gibi gelebilir ama Windows 7 ve üstü sürümlere sahip PC'ler ve bazı cihazlar SSID olmasa bile tüm mevcut ağları görebiliyor. Üstelik gizli bir SSID bilgisini ortaya çıkarmak nispeten kolay bir işlem. Hatta bazı durumlarda SSID'nizi bu şekilde saklarsanız arayış içinde olan hacker'ların ilgisini daha fazla çekmiş



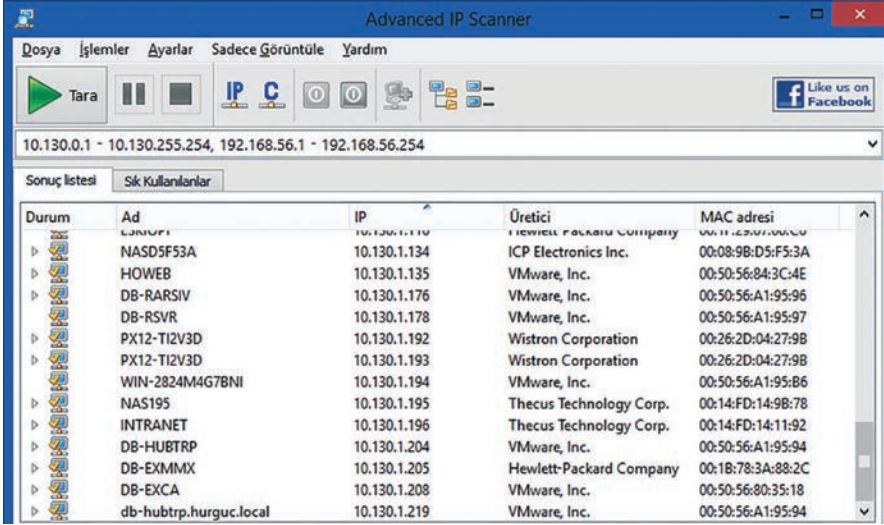
SSID'si yayımlanmayan ağlar Windows 7'de "Diğer Ağ" olarak görünür.

olursunuz.

Zaten yönlendiricinizin kablosuz olarak yaydığı veri paketleri ve bağlantı talepleri içinde SSID'nizin görünmesini engelleyemezsiniz. Kablosuz ağ analizi yazılımları, bu bilgiler sayesinde SSID'nizi saniyeler içinde elde edebilirler. Ağınızı hack etmek isteyen birine karşı SSID yayını gizlemenin hiçbir faydası olmayacaktır. Bazı ağ ürünü üreticileri, sahte bir güvenlik algısı yarattığı düşünülen bu özelliği cihazlarından kaldırmaya başladı bile.

Efsane 2: MAC adresi filtrelemesini açın

Medya Erişim Kontrolü (MAC) adresleri eşsizdir, yani dünyadaki her ağ bağlantılı cihaz, harf ve rakamlardan oluşan eşsiz bir karakter dizisiyle (örn. 00:02:1D:E5:2A:12) tanımlanabilir. Bir şehir efsanesine göre yönlendiricinizin ayarlarına girip "izin verilen MAC adresleri" listesi oluşturur, bu liste dışındakilerin erişimine izin vermezseniz



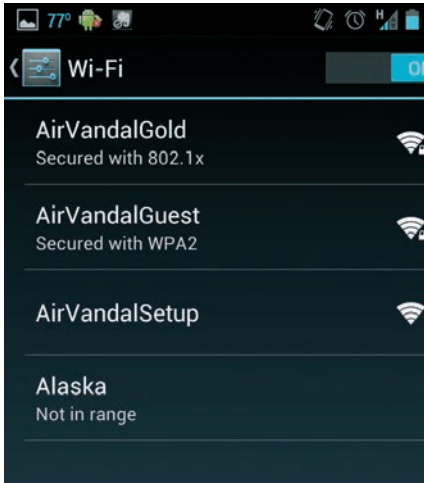
Durum	Ad	IP	Üretici	MAC adresi
	NASD5F53A	10.130.1.134	ICP Electronics Inc.	00:08:9B:D5:F5:3A
	HOWEB	10.130.1.135	VMware, Inc.	00:50:56:84:3C:4E
	DB-RARSIV	10.130.1.176	VMware, Inc.	00:50:56:A1:95:96
	DB-RSVR	10.130.1.178	VMware, Inc.	00:50:56:A1:95:97
	PX12-Ti2V3D	10.130.1.192	Wistron Corporation	00:26:2D:04:27:98
	PX12-Ti2V3D	10.130.1.193	Wistron Corporation	00:26:2D:04:27:98
	WIN-2824M4G7BNI	10.130.1.194	VMware, Inc.	00:50:56:A1:95:86
	NAS195	10.130.1.195	Thesus Technology Corp.	00:14:FD:14:9B:78
	INTRANET	10.130.1.196	Thesus Technology Corp.	00:14:FD:14:11:92
	DB-HUBTRP	10.130.1.204	VMware, Inc.	00:50:56:A1:95:94
	DB-EXMMX	10.130.1.205	Hewlett-Packard Company	00:1B:78:3A:88:2C
	DB-EXCA	10.130.1.208	VMware, Inc.	00:50:56:80:35:18
	db-hubtrp.hurguc.local	10.130.1.219	VMware, Inc.	00:50:56:A1:95:94

Bir tarama uygulaması kullanımda olan tüm IP adreslerini ortaya çıkarabilir.

ağınızın güvenliği artar.

Bizce hiç uğraşmayın. Kablosuz ağ analiz yazılımı kullanan hacker'lar, izin verdiğiniz cihazlara ait MAC adreslerini kolayca görebilir. Ardından kendi bilgisayarlarına ait MAC adresini sahtesiyle değiştirmek hiç zor değil. O kadar uğraşıp oluşturduğunuz listedeki bir MAC adresiyle eşleşme sağlandıktan sonra hacker'ın ağınıza girememesi için hiçbir sebep kalmıyor.

MAC filtreleme sizin işini zorlaştırmaktan başka bir işe yaramaz çünkü her seferinde yeni kullanıcının MAC adresini öğrendikten sonra yönlendirici ayarlarına girip yeni MAC adresini eklemeniz gerekecektir.



Efsane 3: Yönlendiricinin IP adresi havuzunu sınırlayın

Ağınızda yer alan tüm cihazlar eşsiz bir IP (internet protokolü) adresiyle tanımlanmak zorunda. Yönlendirici tarafından atanan IP adresleri belirli sayılar ve noktalar içerir (örn. 192.168.1.10). Yönlendiricinizde DHCP (Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü) açıksa her istemciye otomatik olarak bir IP adresi atanır. Değişmeyen bir şehir efsanesine göre yönlendiricinin dağıtacağı IP adreslerinin aralığını

sınırlayarak (örn. 192.168.1.1 - 192.168.1.10) ağınıza katılacak cihaz sayısını belirleyebilirsiniz. Elbette bu aslında hiçbir işe yaramıyor ve sebebi de bir sonraki efsaneyle aynı.

Efsane 4: Router'ınızdaki DHCP sunucusunu kapatın

Bu efsanenin arkasında yatan kusurlu mantığa göre yönlendiricideki DHCP sunucusunu kapatır ve IP adreslerini cihazlara elle dağıtırsanız ağ güvenliğinizi artır. Bu senaryoda IP adreslerini içeren bir tablo hazırlayıp bunları kullanan cihazların adlarını girersiniz. Elbette istemcileri tek tek ziyaret edip elle IP ayarı yapmanız gerekecek.

Eğer bir hacker ağınıza sızmayı başarmışsa hızlı bir IP taramasıyla ağda kullanılan IP adreslerini görebilir. Ardından hacker, uygun bir adresini kendi cihazına atayarak ağınıza tam kapsamlı erişim hakkı kazanabilir. Önceki maddelere benzer şekilde DHCO sunucusunu kapatmak da sadece ağa yeni cihaz eklemenizi zorlaştırmakla kalır.

Efsane 5: Küçük ağlara sızmak daha zordur

Bu efsaneye göre kablosuz

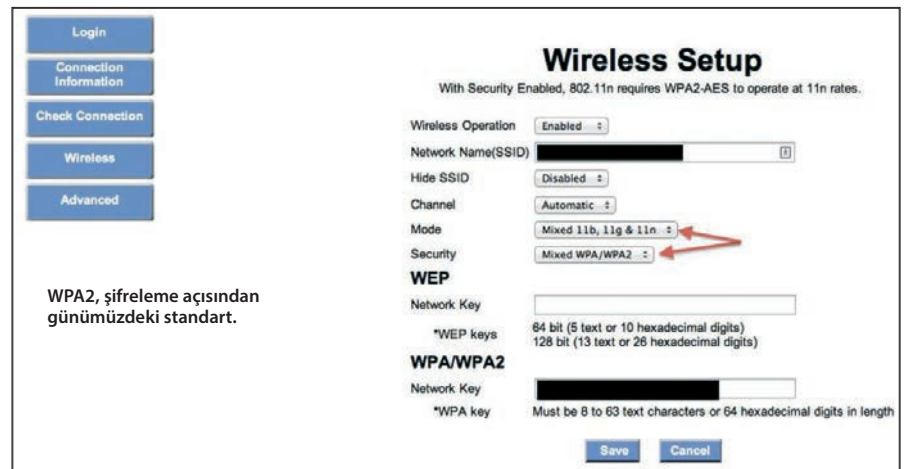
yönlendiricinizin sinyal gücünü düşürürseniz ev veya işyeri dışında olan birinin ağınıza tespit edip ona sızması zorlaşır. Bu fikir faydadan çok zarar getiriyor: Sinyal gücünü düşürdüğünüzde evinizin belli noktalarında da sinyal kalitesi, dolayısıyla aktarım hızı düşecektir ve mobil cihazlarınız daha fazla şarj harcayacaktır. Üstelik kablosuz ağınıza sızma niyetinde olan biri daha büyük bir anten kullanarak bu engeli hemen aşabilir.

Efsane değil, gerçek: Ağ güvenliğinde en iyi çözüm şifrelemedir

Wi-Fi güvenliğiyle ilgili efsaneleri bir kenara attığımıza göre kablosuz ağ korumanın en iyi yoluna bakalım. Şifreleme sayesinde havada yol alan sinyallerin meraklı gözler tarafından alınıp analiz edilmesi engellenir. Her ne kadar verileri ele geçirmek, kopyalamak ve analiz etmek mümkün olsa da gerekli şifreleme anahtarı olmadan anlamlı içeriğe erişmeleri mümkün olmamakta.

Günümüzün standardı, on yıldan beri kullanımda olan WPA2 (Wi-Fi Korumalı Erişim 2). Cihazınız sadece WEP ya da WPA güvenliğini sunacak kadar eskiyse artık onu yenilemenizi öneririz. Hem WPA hem de WPA2 ile iki ayrı mod geliyor: kişisel (PSK: Ön Paylaşımlı Anahtar) ve işletme (RADIUS: Uzaktan Doğrulmalı Çevirmeli Kullanıcı Sunucusu). WPA-PSK evler için uygun. Yönlendiriciye bir şifre belirleyip ardından istemcilerde bu şifreyi girmeniz gerekiyor. Yeterince uzun ve karmaşık bir şifre (karmaşık harfler, rakamlar ve semboller içeren 13 karakter öneriyoruz.) kullanırsanız güvende olabilirsiniz.

Yönlendiricinizde WPS (Wi-Fi Korumalı Kurulum) özelliği varsa uyumlu cihazları WPA2 korumalı ağa eklemek için yönlendirici üzerinden bir düğmeye basmanız, ardından istemci üzerindeki WPS düğmesine basmanız yeterli oluyor. Ancak WPS ile ilgili bir açıktan ötürü saldırganlar kontrolü ele geçirebilir, bu yüzden kullanmadığınızda yönlendiricinizdeki WPS özelliğini kapatmayı tercih edebilirsiniz.



Wireless Setup

With Security Enabled, 802.11n requires WPA2-AES to operate at 11n rates.

Wireless Operation: Enabled

Network Name (SSID): [Redacted]

Hide SSID: Disabled

Channel: Automatic

Mode: Mixed 11b, 11g & 11n

Security: Mixed WPA/WPA2

WEP

Network Key: [Redacted]

*WEP keys: 64 bit (5 text or 10 hexadecimal digits) / 128 bit (13 text or 26 hexadecimal digits)

WPA/WPA2

Network Key: [Redacted]

*WPA key: Must be 8 to 63 text characters or 64 hexadecimal digits in length

Save Cancel

Video düzenleme yazılımları

En güncel beş video düzenleme yazılımını teste tabi tuttuk.

Videoar, en iyi fotoğrafların bile başaramayacağı biçimde anılarınıza hayat katabilir. Diğer yandan, fotoğraf yönetimi sadece hangilerini saklayıp hangilerini atmak istediğinizi düşünmekten ibaret olsa da video düzenleme işlemi çok daha karmaşık bir işlem ve üzerinde düşmek

gerekıyor. Bu testimizde ele aldığımız beş profesyonel program, Windows Movie Maker gibi ücretsiz seçeneklerin ı ışık yılı ötesinde ve akıllı telefonunuz ya da video kamerasızla çektiğinizi şahesere dönüştürme imkânı veriyor.

ADOBE PREMIERE ELEMENTS 12

Fiyat: 75 \$ | www.adobe.com/tr

Özellikler: ★★★★★ | Performans ★★★★★ | Kullanım kolaylığı: ★★★★★ | Fiyat: ★★★★★★

Daha önceki incelemelerimizde de önde gelen Premiere Elements konumunu korudu ve yine de en iyi video düzenleme programı olmayı başardı. Yenilikçi kullanıcı arabirimi düzenleme programlarının sıklıkla tercih ettiği zaman çizelgesi, araçlar ve ön izleme şeklinde üçe bölünmüş arabirimi terk ediyor. Premiere Elements bunun yerine araçları açılan çekmecelerde gizliyor, zaman çizelgesi ve ön izleme ekranına daha fazla yer açıyor. Her ne kadar özellikler gizlenmiş olsa da aradığınızı bulmak hiç bu kadar kolay olmamıştı.

Arabirimin üstündeki düğmeler sayesinde hızlı ve uzman modları arasında geçiş yapabilirsiniz. Hızlı modda video klipler zaman çizelgesinde ufak fotoğraflar olarak belirliyor. Uzman modunda daha ayrıntılı bir zaman çizelgesi geliyor, blok boyutu klipin uzunluğunu temsil ediyor ve aynı zamanda düzenleme kararları alırken işinizi kolaylaştırmak için sese dair bir görüntüleme alanı da var.

Önceki sürümlerde Premiere'in bölme aracına (klipi iki parçaya bölen araç) ait klavye kısayollarını öğrenmek fayda sağlıyordu, böylece ilgili düğmeyi bulmak veya menülerde seçeneği aramakla vakit kaybedilmiyordu. Adobe bu işlemi de kolaylaştırmış: Artık zaman çizelgesinde imleçte "kes" simgesi beliriyor ve ne zaman isterseniz hazır durumda bekliyor.

Video düzenleme becerilerinizi geliştirmek için yeni başlayanlara yönelik video derslerinden tutun

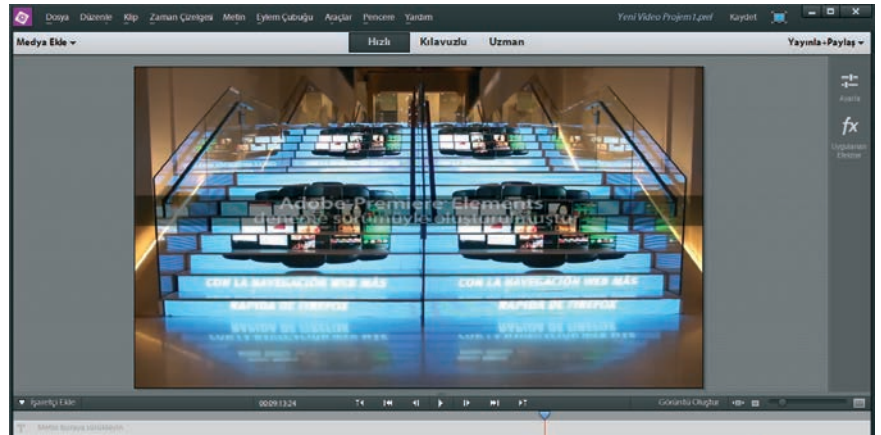
da kılavuzlu düzenleme süreçlerine ve deneyimli kullanıcılar için keyframe animasyon araçlarına kadar her şey düşünülmüş. Videoları düzenlerken ihtiyaç duyabileceğiniz tüm temel araçların (örneğin titreşim giderme ve oynatma hızı) yanı sıra gerçekten yaratıcılığınızı konuşturmak istiyorsanız çok daha fazla seçenek var.

Çok büyük bir marka haline gelen ve Türkiye desteği de bulunan Premiere Elements'i farklı yerlerden temin edebilirsiniz. Araştırma yapmanızda fayda var çünkü Adobe'nin sitesindeki fiyattan daha ucuza bulma şansınız olabilir.

SONUÇ

Premiere Elements'in harika arabirimi sayesinde asla daralmayacaksınız çünkü özelliklerin büyük kısmı erişilebilir ve yalın biçimde organize edilmiş. Premiere Elements bu sayede sunduğu iki ayrı kullanım moduyla, kılavuzları ve yardımcı açıklamalarıyla hem yeni başlayanlar hem de uzmanlar için ideal. Bu fiyata gerek duyabileceğiniz tüm araçları sunan daha iyi bir video düzenleme programı bulmanız zor.

★★★★★



NASIL TEST ETTİK?

Uygulamaları teker teker kurduk ve bir gezi sırasında çektiğimiz videoyu tekrar tekrar düzenledik. Tümünde aynı adımları izleyip, bazı bölümleri kestik, benzer geçiş efektleri kullandık, başa ve sona siyahtan açılma ve siyaha doğru kararma efektleri ekledik, başlıklar

ekledik, titreyen görüntüleri düzeltmeye çalıştık ve bazı özel efektler uyguladık. Aynı zamanda ek özellikleri ve programların fiyatlarını karşılaştırarak ödenen paranın karşılığını iyice verip vermediklerini düşündük.

CYBERLINK POWERDIRECTOR 12 ULTIMATE

Fiyat: 75 \$ | www.cyberlink.com

Özellikler: ★★★★★ | Performans ★★★★★ | Kullanım kolaylığı: ★★★★★ | Fiyat: ★★★★★

PowerDirector kullanıcılara başlangıç anında kolay ya da tam kapsamlı editörü açma seçeneği sunuyor. Kolay modda seçilen klipler hazır gelen temalara göre şekle sokuluyor. Tam kapsamlı modda çok daha fazlasını kontrol edebilirsiniz.

Yazılım akıcı biçimde işliyor ve özellikle de HD çözünürlükte çekilmiş görüntülerde düşük çözünürlüklü "gölge" dosyaları devreye sokarak hız kazanıyor. Elbette son kodlamadan sonra yine HD video karşınıza çıkıyor.

Premiere Elements'e kıyasla arabirim çok daha karışık görünüyor. Sekmeler, menüler ve alt menülere sıkıştırılmış birçok araç var. Ancak rakip uygulamalarda bulamayacağınız bazı eşsiz gelişmiş araçlar da bulunmakta. En sevdiğimiz arasında birden çok kameradan gelen görüntüleri otomatik olarak birleştiren "multi-source editing" ve imaj sabitleme gibi efektlerin ön izlemelerini öncesi-sonrası halinde aynı anda görme imkânı veren ekran bölme desteği başta geliyor.

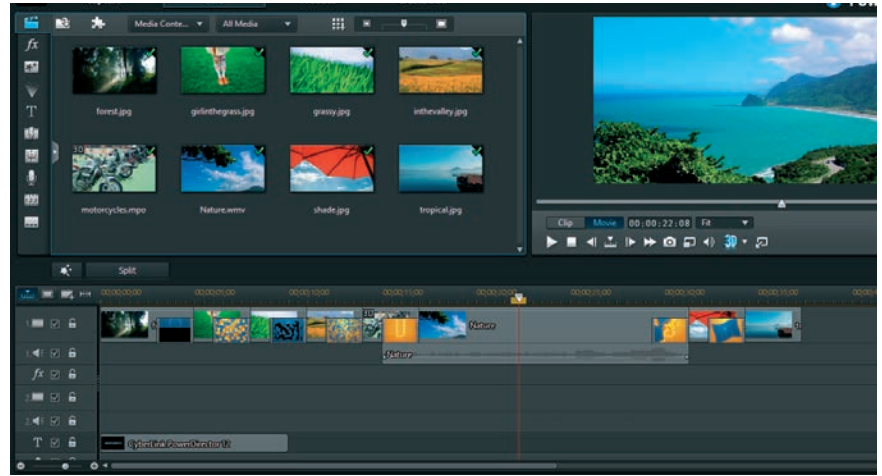
SONUÇ

PowerDirector 12, çok sayıda harika özellik ve bazı

yenilikçi detaylar içeren güçlü bir video düzenleme yazılımı. Arabirim zekice tasarlanmış ve hayli karmaşık ama Adobe Premiere Elements kadar kolay kullanılamıyor. Bununla birlikte Elements'in sunduğu

özelliklerin tümüne sahip ve hatta daha da ileri gidiyor.

★★★★★



SERIF MOVIEPLUS X6

Fiyat: 80 \$ | www.serif.com

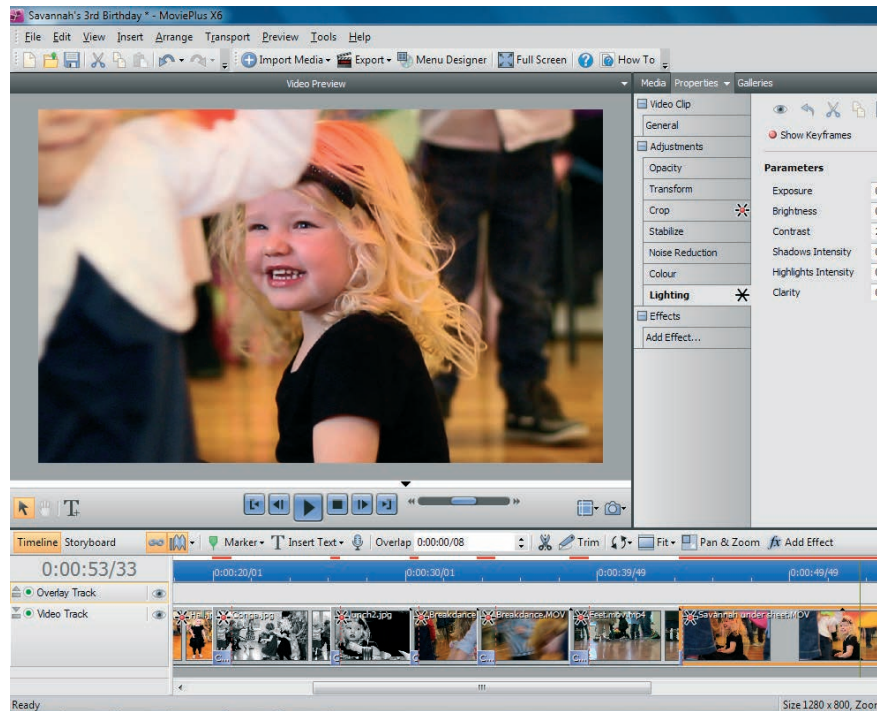
Özellikler: ★★★★★ | Performans ★★★★★ | Kullanım kolaylığı: ★★★★★ | Fiyat: ★★★★★

Yıllar önce Premiere Elements'ten daha fazla puan toplamayı başaran MoviePlus'ın o zamanki artışı benzer araçları daha sade biçimde sunan arabirimiydi. Serif'in yazılımı genel görünüm anlamında çok başarılı değildi ama bu eksikliğini sunduğu üstün performansla telafi ediyordu. Bununla birlikte MoviePlus artık daha fazla geriye düşer hale geldi. Düzenleme süreci eskisi gibi akıcı değil. Aralardaki boşluklar otomatik olarak atılmıyor, dolayısıyla klipleri elle kesip biçmeniz gerekiyor. Araçlar menü ve sekmelerin ardında gizlenmiş. Bunları verimli biçimde kullanabilir hale gelerseniz ayarlardan destek olarak istediğiniz düzenleme işlemlerini yapabilirsiniz. Ayrıca klavye kısayolları işinizi hızlandıracak. Buna rağmen Adobe'nin arabirimini Serif'ten çok daha pratik ve CyberLink'in sunduğu araçlar da daha gelişmiş.

SONUÇ

Yıllar önce testlerde lider olan MoviePlus geçen sürede hızla listelerin gerilerine düştü. Nasıl kullanılması gerektiğini öğrenecek kadar zamanınız varsa güçlü ve hızlı bir editör olarak işinizi görebilir ama Adobe Premiere Elements kadar erişilebilir ya da CyberLink PowerDirector kadar gelişmiş değil.

★★★★★



MAGIX MOVIE EDIT PRO 2014 PREMIUM

Fiyat: 130 € | www.magix.com

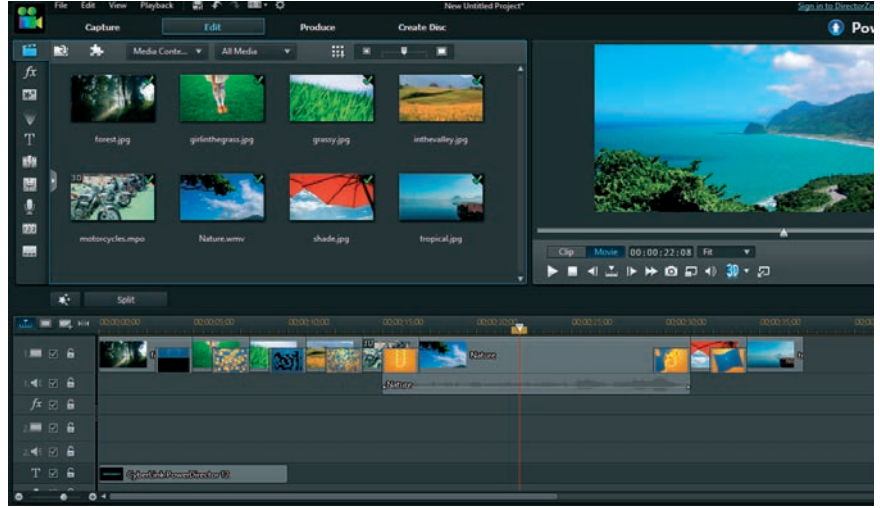
Özellikler: ★★★★★ | Performans ★★★★★ | Kullanım kolaylığı: ★★★★★ | Fiyat: ★★★★★

Magix Movie Edit Pro Premium, bazı muhteşem ve yenilikçi arabirim düzenlemeleri içeriyor ama can sıkıcı unsurlardan arınmıyor. Örneğin ön izlemenin altındaki kaydırma tekerleği farenin kaydırma tekerleğiyle kullanılarak kare kare ilerleme yapılabilir ama ardından zaman çizelgesine tıklarsanız fare tekerleği zum aracına dönüşüyor, bu yüzden yanlış bir işlem yapma riskinin artıyor. Hikâye görünümünde klipler arasındaki geçiş simgesine tıklayarak geçiş türleri arasında değişiklik yapabilirsiniz. Sahne bölme düğmesi basitçe sahneyi bölme, bölmeden önceki tüm görüntüleri kaldırma veya bölmeden sonrasındaki görüntüleri kaldırma seçeneklerini sunuyor. Böylece ilk kabaca düzenlemeniz hızlanıyor. Bununla birlikte video oynarken durdurma düğmesine basarsanız ilk başladığınız noktaya geri dönüyor. Keseceğiniz konumu bulmaya çalışıyorsanız can sıkıcı bir durum.

SONUÇ

Magix ile bazı harika özellikler geliyor ama türünün en üst modeli olan bu örnek hayli pahalı. Ekstra gelen özel efektler olmadan da yapabilirsiniz fiyatı

daha uygun olan Pro veya Plus sürümleriyle yetinebilirsiniz. Yenilikçi araçlar içeren bu yazılımın Premiere Elements seviyesine erişmesi imkânsız.



COREL VIDEO STUDIO ULTIMATE X7

Fiyat: 80 \$ | www.corel.com

Özellikler: ★★★★★ | Performans ★★★★★ | Kullanım kolaylığı: ★★★★★ | Fiyat: ★★★★★

Tam kapsamlı video editörleri içinde uygun maliyetli seçeneklerden biri de Video Studio Ultimate X7. Yeni X7 sürümü kolayca videolar oluşturmanızı sağlayan FastFlick adlı bir sihirbazla geliyor. Bununla birlikte standart arabirimi Premiere Elements kadar sezgisel değil. Programı zamanla öğrendikçe bu sorun ortadan kalkıyor ama ilk başlarda zorluk çekebilirsiniz. Corel'in yazılımında "klip" ve "proje" arasında geçiş yapan bir sürgü var. Birden fazla klipi art arda oynatmak isterseniz projeye geçilmesi gerekiyor ama sıklıkla yanlış zamanda yanlış seçimin otomatik yapıldığını göreceksiniz. Sonuç olarak çok sayıda gereksiz tıklama yapıyorsunuz. Bazı efektler gerçekten hayal kırıklığı yaratıyor. Titreşim giderme aracını kullandık ve kötü bir kaydı daha iyi hale getirdiğini gördük ama bu esnada görüntünün kenarlarına siyah ve bulanık çubuklar ekledi.

SONUÇ

Video Studio şaşırtıcı biçimde PowerDirector'a benziyor ama FastFlick dışında kullanımı biraz karışık

ve CyberLink'in gelişmiş özelliklerine sahip değil. Bazı gelişmiş efektlerin uygulanma biçimi de bizleri hayal kırıklığına uğrattı.



SON KARARIMIZ

Ücretli video düzenleme yazılımları testimizde kazanan altın madalyayı kapatan Adobe Premiere Elements oldu. Yenilikçi ve minimalist arabirim araçları gizliyor ama elinize yakın tutuyor. Rakiplerinin hiçbirisi bu alanda aynı başarıya ulaşamıyor. Bizce kesinlikle fiyatının hakkını veriyor.

CyberLink'in geliştirdiği, gelişmiş özellikler içeren ve en uygun fiyatlı PowerDirector ise gümüş madalyayı hak etti. Serif MoviePlus ise güçlü bir katılımcı olmaya devam ediyor ve öğrenmek için yeterli zamanınız varsa harika sonuçlara imza atabiliyor ama Premiere Elements ile gelen güçlü özellikleri içermiyor.

Hazırlayan: Can Barış ÇEVİK

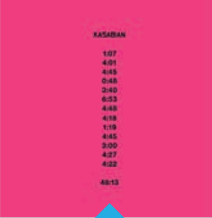
TEMMUZ YENİ ÇIKAN EĞLENCİLİKLER



Ferzan Özpetek – İstanbul Kırmızı
KİTAP 10,50 TL
Ferzan Özpetek, İstanbul'u yıllardır uzaktan gözlemliyor. Kitap, sinema eğitimi için İtalya'ya gidişine kadarki yaşantısından izler taşıyor.

Su ve Ateş
**FİLM 22,49 TL (DVD)
35,99 TL (Blu-ray)**

Başrollerini Yasemin Allen ve Özcan Deniz'in paylaştığı filmin yönetmen koltuğunda Özcan Deniz var. Romantik film sevenlere hitap eden film, imkânsız bir aşkı konu alıyor.



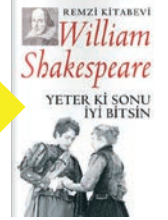
Kasabian – 48:13
MÜZİK 8,99 TL (iTunes)
Kasabian'ın 5. stüdyo albümü 48:13, Brit rock sevenleri heyecanlandırmayı başardı. Kendine has müzik tarzıyla geniş bir hayran kitlesine sahip olan Kasabian yeni albümüyle de adından söz ettirecek.

Lana Del Rey – Ultraviolence

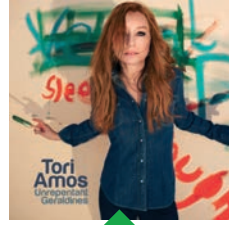
MÜZİK 15,99 (CD)

Lana Del Rey üçüncü stüdyo albümü Ultraviolence ile döndü. 11 şarkıdan oluşan albüm, geçmiş albümlere göre daha melankolik. Lana Del Rey yeni albümüyle her ne kadar dans pistinden uzaklaşmış olsa da çok daha olgun bir şekilde sevenlerinin karşısına çıktı. Caza göz kırpan Ultraviolence'da Lana Del Rey'in vokali hâlâ buğulu ve seksi. Albüm yukarıda vurguladığımız noktalardan dolayı pop dinleyicisini yakalamakta zorlanabilecek olsa da Lana Del Rey cesur bir şekilde önceki albümlerine göre çok daha fazlasını vad ediyor.

William Shakespeare – Yeter Ki Sonu İyi Bitsin
KİTAP 12,50 TL
Shakespeare'in Yeter Ki Sonu İyi Bitsin adlı eseri, Remzi Kitapevi'nden Bülent Bozkurt'un çevirisiyle kitapseverlerle buluştu.



Jennifer Lopez – A.K.A.
MÜZİK 15,99 TL (CD)
Latin şarkıcı yeni albümünde Pitbull, T.I., French Montana, Iggy Azalea ve Rick Ross ile düet yaptı. Pitbull ile söyledikleri Booty'ı bu yaz sıkça duymaya hazırlanmalıyız.



Tori Amos – Unrepentant Geraldines
MÜZİK 23,49 TL (CD)
ori Amos yedi yıl aradan sonra döndü. Sevilen müzisyen, geçen ay İstanbul'da albüm tanıtımı kapsamında bir konser vererek Türk müzik severlerle de buluştu.



HIFZI TOPUZ – ÇILGIN VE ÖZGÜR
KİTAP 17,50 TL
Hıfzı Topuz, Türk aydınları arasında kendine özgü duruşuyla dikkat çeken Neyzen Tevfik'in yaşamını romanlaştırdı.

HERKÜL: EFSANE BAŞLIYOR

Herkül geri döndü!

FİLM 20 TL (DVD) 45 TL (Blu-ray)

Mitolojideki en sevilen karakterlerden Herkül bir kez daha filme konu oluyor. Herkül: Efsane Başlıyor'un başrolünde Alacakaranlık serisiyle yıldızı parlayan Kellan Lutz var.

Büyülü bir atmosferde geçen film, hareketli aksiyon sahnelerinin yanı sıra, üstün teknolojiyle yaratılan efektler sayesinde görsel şölene dönüşüyor.

Film; Zeus'un yarı tanrı yarı insan olan oğlu Herkül'ün kendini tanıma, tanrısal yeteneklerini ve görevlerini keşfetme sürecini anlatıyor. Herkül'ün hayattaki tek tutkusu ise büyük bir aşkla sevdiği Girit Prensesi Hebe olmuştur. Hercules ya gerçek aşkını da alıp kaçacak ya da kahraman olacaktır.

Bu sayfadaki fiyatlar
dr.com.tr ve
hepsiburada.com
sitelerinden derlenmiş
internet satış fiyatlarıdır.

DONANIM SATIN ALMA REHBERİ

YENİ BİR BİLGİSAYAR VEYA HARİCİ BİLEŞEN SATIN ALMAK ZORLU BİR İŞ OLABİLİR AMA TELAŞLANMAYIN, SİZE YOL GÖSTERMEK İÇİN BURADAYIZ. ALTI ANA KATEGORİDE ARANMASI GEREKEN TEMEL ŞARTLARI AÇIKLIYOR VE HARİKA CİHAZLARI BULMANIZA YARDIMCI OLUYORUZ.



HEPSİ BİR ARADA BİLGİSAYARLAR

ÖNERDİĞİMİZ ÖZELLİKLER

EKRAN

İdeal genişlik 23 inç. Dokunmatik ekran hoş olabilir ama şart değil.

BELLEK

En azından 8 GB DDR3 1600 bellek öneriyoruz.

DEPOLAMA

500 GB ve üstünü tercih edin. SSD ön bellek de olursa performans ciddi biçimde artacak.

FİYAT

2000 TL ve üstü fiyata satılan hepsi bir arada bilgisayarlar birkaç yıl işinizi görecektir.

Hepsi bir arada (all-in-one) bilgisayarlar kasayla monitörü bir araya toplayıp alandan tasarruf etme imkânı veriyor. Bu tasarımın sıkıntı, bileşenlerin çoğu durumda sonradan terfi edilememesi. Bu yüzden satın alma aşamasında olabilecek en iyi modeli seçmelisiniz ki kısa süre sonra demode hale gelmesin. Windows 8'le başarılı bir dokunmatik ekran desteği geldi ama önerimiz dokunmatik ekrandan ziyade daha geniş bir ekrana (en az 23 inç), belleğe (en az 8 GB) ve hızlı bir işlemciye yatırım yapmanız; en sonunda bütçeniz yeterse dokunmatik ekrana bakmanız. Masaüstünde dokunmatik ekran sandığınız kadar kullanışlı bir şey değil.

AMD işlemci içeren bilgisayarların Intel işlemcili olanlardan daha ucuz olduğunu göreceksiniz ama aynı zamanda performansları daha düşük olacak. Intel'in dördüncü nesil Core ailesinde yer alan işlemciler

(model numarası 4 ile başlayan Core i3, Core i5 ve Core i7 seçenekleri) son derece hızlı ve güç tüketimleri düşük. AMD işlemcilerse çok daha iyi bütünleşik grafik yongasına sahip.

Son nesil oyunları oynamak istiyorsanız harici bir ekran kartına (AMD de olur NVIDIA da.) sahip olan modellere bakmalısınız. SSD sayesinde son derece hızlı bir sistem elde edebilirsiniz ama bu tür sürücüler genelde sınırlı kapasite sunuyor. Geleneksel bir sabit diske (500 GB ya da üstü) birlikte kullanılan 32 GB gibi çok küçük kapasiteli SSD ideal sonuç doğurabilir.

Bazı hepsi bir arada bilgisayarlar ayarlanabilir ayakları sayesinde daha geniş açı desteği veriyorlar. Odadan odaya taşıyabileceğiniz bir masaüstü bilgisayar istiyorsanız pille de çalışabilen hepsi bir arada bilgisayarlara bakabilirsiniz.

TABLETLER

Dergimizin okuyucusu olduğunuza göre işlerinizi en iyi biçimde yapabilecek bir tablet peşinde olduğunuza eminiz. Windows içeren tabletler arasında doğru bir tercih yaparak paranızın karşılığını alabilir ve klasik Windows uygulamalarını tabletinizde de çalıştırabilirsiniz.

En yeni Windows tabanlı tabletlerde Windows 8.1 ya da Windows RT 8.1 yer alıyor. Windows 8.1 içerenler Intel x86 serisi işlemcileri kullanıyor, dolayısıyla hem Windows Mağazası'nda sunulan modern uygulamaları hem de geleneksel uygulamaları destekliyor. Windows RT 8.1 ise ARM mimarili mobil işlemcilerle çalışıyor ve sadece Windows

Mağazası'ndaki uygulamaları destekliyor. Windows RT içeren cihazlarda Office de yüklü geliyor.

Klasik yazılımları çalıştıramadığı için Windows RT'yi kesinlikle önermiyoruz çünkü Windows Mağazası'nda yer alan kaliteli uygulama sayısı fazla değil. Windows yazılımları sizin için şart değilse ve dokunmatik mobil uygulamaları keşfetmek istiyorsanız



yeni nesil bir iPad veya kaliteli bir Android tablet almanızı öneririz.

Windows 8.1 içeren tabletler, Apple ve Google gibi üreticilerden gelen tabletlerin sunamadığı artılara sahip. Dokunmatik uygulamalar dışında geleneksel Windows yazılımları da kullanılabiliyor. İşin doğrusu, kısa süre öncesine kadar bu birçok deneyimli bilgisayar kullanıcısının hayaliydi.

Windows 8.1 içeren bir tablet almaya karar verdiğinizde donanım kısmına odaklanmalısınız. İdeal olarak ekran çözünürlüğü 1920 x 1080 piksel altına inmemeli. Aynı zamanda ekran genişliği ve cihaz ağırlığı arasında ideal dengeyi bulmalısınız.

ÖNERDİĞİMİZ ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ

Windows 8.1 (Windows RT'yi kesinlikle önermiyoruz).

EKRAN

8 inç altına inilmemeli ve 1080p ekran tercih edilmeli.

İŞLEMCI

Tabletin Intel Bay Trail veya Haswell serisi işlemci içerdiğine emin olun.

KLAVYE

Tabletle bütünleşen veya tabletin altına takılan herhangi bir klavye desteklenmeli.

Aynı zamanda işlemcisi hem performans hem de pil ömrü açısından ideal olan bir tablet seçmelisiniz. Bu konuyla bağlantılı olarak son nesil Intel Bay Trail (giriş seviyesi tabletler) veya Intel Haswell (üst seviye modeller) işlemci içeren tabletler avantajlı durumda. Her iki işlemci serisi de 8 saate kadar aralıksız kullanıma izin veriyor ve kimi durumda 11 saate kadar çalışabiliyor.

Tüm bunlar bir yana, sizin için üretkenlik ön plandaysa Windows 8 içeren tabletinizde eklenebilen harici klavye seçeneklerini de öğrenin.

DİZÜSTÜ BİLGİSAYARLAR

Yeni bir dizüstü bilgisayar almak için ideal bir yıldayız. Dizüstüler hiç bu kadar ince, hafif, güçlü ve alınabilir olmamışlardı. Ancak satın almadan önce bilgisayarı ne amaçla kullanacağınızı düşünün. Uzun süre taşımamız gerekecekse ince ve hafif modelleri tercih etmelisiniz ama bu durumda ekran genişliğini, depolama alanını ve klavye tipini sınırlamış olacaksınız.

SSD içeren bir dizüstü bilgisayar, geleneksel sabit disk içeren bir modele kıyasla çok daha hızlı açılacak ve uykudan uyanacaktır. Aynı zamanda darbelere ve veri kayıplarına karşı daha az risk taşır ama SSD kapasitesi az olacağından yüksek miktarda veriyle çalışacaksanız bulut depolama veya harici disk kullanmaya hazır olmalısınız. Mekanik sabit diskler genelde 750 GB ve üstü alan sunarken SSD içeren dizüstü bilgisayarların büyük kısmı 128 - 256 GB arasında kalıyor. Masaüstü işlemcilerde olduğu gibi Intel'in dördüncü nesil Core işlemcileri (Haswell serisi) AMD'nin A-Serisi APU'larını geride bırakmayı başarıyor. Intel ciddi biçimde çaba gösterip işlemcilerin güç verimini artırdı, dolayısıyla son nesil mobil işlemciler harika pil ömrü sunuyor.

Kıyaslama açısından AMD'nin mobil işlemcileri daha düşük pil ömrü sunuyor ama bütünleşik grafik yongaları yine daha iyi sonuç veriyor. Bu eşitlikten çıkan sonuç, Intel işlemcili dizüstü bilgisayarların AMD işlemcili olanlardan daha pahalı olması.

Geçen yıl ortaya çıkan yeni dizüstü bilgisayar sınıfları var. Özel menteşeli ekranlarıyla katlanıp tablete dönüşebilen Lenovo Yoga benzeri "melez" dizüstü bilgisayarlar ve yazı yazmanız, hesap tablosu oluşturmanız ya da diğer üretkenlik uygulamalarını kullanmanız gerektiğinde kullanabileceğiniz çıkarılabilir klavyeye sahip, ağırlık ve boyut olarak tabletlere benzeyen ASUS Transformer Book T100 gibi "iki bir arada" dizüstü bilgisayarlar var.

Sadece internette gezinti, e-posta ve basit oyunlar için taşınabilir bilgisayar kullanıyorsanız en pahalı modellere yönelmeniz şart değil. AMD işlemcili, SSD içermeyen modellerle tasarruf edebilirsiniz.

ÖNERDİĞİMİZ ÖZELLİKLER

FORM FAKTÖRÜ

Sık sık seyahat etmiyorsanız ince ve hafif olan modelleri almak zorunda değilsiniz.

BELLEK

En azından 4 GB olmalı. Daha fazlasını tercih ederseniz pişman olmazsınız.

DEPOLAMA

SSD'ler performans artışı açısından son derece verimli ama çoğunda kapasite düşük olacak.

FİYAT

İdeal dengeyi kuran modellerde 13 inç ekran ve 1366 x 768 piksel çözünürlük sunulmakta.



FARE VE KLAVYELER

Genelde iki çeşit klavye ve fare vardır: üretkenlik için üretilmiş ve oyunlar için üretilmiş olanlar. Gereksinimlerinize uyan modeli seçmeniz son derece önemli. Bilgisayar başından ayrılamayan iş düşünleri, sakatlanma ve ağrı riskini azaltan ergonomik modellere bakmalı. En iyi modellerde bileklik alanı ve bileklerinizin doğal konumda durmasını sağlayan eğimli tasarımlar kullanılıyor. Microsoft'un Sculpt Ergonomic Desktop klavye fare seti bu tür örneklerden biri. Tuhaf tasarıma bir kez alıştıktan sonra daha konforlu bir klavye ve fare bulmanız mümkün olmayacak. Üstelik kablolu!

Geleneksel tipi tercih edenlerse mekanik tuşlu modellerin farkını test etmeli. Geri besleme veren bu klavyeler sessiz veya ince değil ama çok uzun ömürlüler.

Oyun klavyeleriye tamamen farklı bir mesele. Hemen hemen tümü kablolu çünkü

bastığınız tuşun oyuna yansımaya kadarki milisaniyelik gecikmeye izin vermemek adına kablolu sistemler tercih ediliyor. Çoğunda W, A, S, D ve boşluk tuşlarına özel önem veriyor. Ayrıca mekanik yerine "membrane" tuş anahtarları kullanılıyor. Böylece oyuncu elini klavye üstünde dinlendirirken kazayla tuşlara basmaktan kurtuluyor. Oyun klavyelerinin büyük kısmında arkadan aydınlatma var. Bu sayede karanlık ortamda oyuna devam edebilirsiniz. Programlanabilir makro tuşlarına karmaşık tuş dizilerini atayabilir, özelleştirme yazılımıyla klavyenin performansı ve özellikleri düzenlenebilir.

Kaliteli bir fare, bir oyuncunun veri girişi setini tamamlar. Programlanabilir düğmeler, ağırlık sistemi, ele doğal biçimde oturan bir tasarım ve gecikmeyi engelleyen kablolu bağlantı aranmalı.

ÖNERDİĞİMİZ ÖZELLİKLER

KLAVYE

Oyuncular büyük oranda programlanabilen kablolu modelleri tercih etmeli. Üretkenlik düşünleri ergonomik özelliklere önem vermeli ve kablolu klavyelere bakmalı.

FARE

Oyuncular hassasiyeti yüksek tuşları programlanabilen modelleri aramalı. Üretkenlik isteyenler ergonomiye ve kablolu bağlantıya evet demeli.



YAZICILAR

Tüketicilere yönelik, yani evde veya küçük bir ofiste kullanacağınız bir yazıcı düşünüyorsanız renkli lazer yazıcı veya aynı bir tarayıcı aynı almak mantıklı değil. Son nesil hepsi bir yazıcılar arada (yazıcı + tarayıcı + fotokopi) baskı kalitesi, hız ve sayfa başına maliyet çok daha iyi. 250-350 TL aralığındaki modeller hız ve özellikler açısından ideal dengeyi kuruyor. 150-200 TL seviyesine inmeniz gerekirse hızdan veya bazı özelliklerden feragat etmeniz gerekecek. İlk kaybolan özellikler kablolu bağlantı, renkli kumanda ekranı ve faks oluyor. Ayrıca mürekkep kartuşlarının daha pahalı olması muhtemel. 100 TL civarındaki modellerle yavaş ve mürekkep kartuşları yazıcıdan daha pahalı olabiliyor. Ancak elbette çok nadir baskı alıyorsanız ucuz bir model yavaş da olsa, kartuşları pahalı olsa da sizin için ideal olabilir.

Kâğıt kalitesi berbat olmadıkça çok net metin çıktısı alabilen pigment bazlı mürekkepleri tercih edin. Çoğu yazıcıda dört ayrı renkte (CMYK) mürekkep kartuşu yer alıyor. Fotoğraf çıktısı alacaksanız altı renk mürekkep içeren modelleri tercih edin. Ek renkler sayesinde görüntü derinliği artıyor. Çok sayıda baskı alacaklarsa, özellikle fotoğraf düşünüyse yüksek kapasiteli mürekkep tanklarını kullanmalı.

Kâğıt besleme konusu da dikkat edilmesi gereken bir nokta. Önden kâğıt alan modeller daha iyi koruma sağlıyor ve arkadan dikey beslemeli modellerde kâğıtlar uzun süre tutuluyor. Fotoğraf kâğıdı için özel bir tepsi varsa sık sık düzenleme yapmaktan kurtulacaksınız. Özel bir çıktı tepsisi varsa sonuçlar boş kâğıtların üstüne atılmaz, ayrı bir yerde birikir. Otomatik belge besleyici (ADF) ise çok sayıda belgeyi art arda tarama ve fotokopi çekme imkânı sunar.

ÖNERDİĞİMİZ ÖZELLİKLER

METİN

Pigment bazlı mürekkepler en iyi görünen metinlere imza atıyor.

FOTOĞRAF

Çok sayıda fotoğraf basacaksanız altı mürekkepli modelleri seçin.

KÂĞIT BESLEME

Çok sayıda tarama veya fotokopi olaksa otomatik belge besleme harika.

FİYAT

Mürekkep püskürtmeli hepsi bir arada yazıcılar en iyi fiyat/performans oranına sahip.



ÖNERDİĞİMİZ ÖZELLİKLER

OYUNLAR

Mümkün olduğunca Steam, Origin ve Playstore üzerinden oyunların indirilebilir sürümlerini satın alın, indirimleri takip edin.

EKRAN KARTLARI

Üst seviye ekran kartları bir süredir duraklama döneminde. İdeal dengeyi kurmak istiyorsanız 500 TL civarındaki modellere bakın.

PC OYUNLARI VE DONANIMLARI

Microsoft ve Sony'nin sunduğu oyun konsolları gündemde ve popüler ama PC oyunlarının düşüşte olduğunu sanmayın. Hatta bu segment asla hiç bu kadar gözde olmamıştı. PC oyunlarına merakınız varsa şanslısınız çünkü harika bir oyun PC'si için karşınızda çok sayıda seçenek var.

Öncelikle oyunlara fazla harcıyıp harcamadığınızı bir düşünün. Mağazalarda satılan kutulu oyunlar genellikle internette satın alıp indirebileceğiniz sürümlere kıyasla daha pahalıdır. İstedığınız oyunu Steam (steampowered.com) veya Playstore'dan (playstore.com) alarak tasarruf edebilirsiniz. Hatta Playstore'un bazı Steam kodlarını Steam'den de ucuza sattığı oluyor. Ekran kartlarına gelince, AMD'nin güncel oyun canavarı Radeon R9 290X ile NVIDIA'nın cevabı olan GeForce GTX 780 sıkı bir savaşa girdi ama tahmin edileceği gibi bu iki kart da hayli pahalı. Eğer bu kartlar bütçenizi aşırıyorsa fiyatları onların neredeyse üçte biri olan AMD'nin Radeon R9 270X modeli ilginizi çekebilir. NVIDIA'nın biraz daha pahalı olan GeForce GTX 760 modeli de ona rakip olacak performansı sunuyor. Unutmamak lazım ki oyun dünyasında yarış asla hız kesmiyor. GPU üreticileri sürekli olarak daha iyi modeller ortaya çıkarıyor ve oyun geliştiricileri sınırları zorlamak için fırsat kolluyor. "Güçlü" bir ekran kartına sadece bir süreliğine sahip olabilirsiniz. O yüzden en pahalısına değil, biraz pahalısına yatırım yapın.





ETKİNLİK TAKİPÇİSİ

Misfit Shine

Adımlarınızı sayan ve sizi motive eden en zarif yardımcı.

Misfit Shine, Kickstarter'dan Red Dot Tasarım Ödülü'ne uzanan bir başarı hikâyesi. Shine'ın temel işlevi adımlarınızı saymak. Yürüme dışında koşu, bisiklet, yüzme, tenis, basketbol ve futbol etkinliklerini de takip edebiliyor. Yüzmeye tekrar dikkatinizi çekiyoruz çünkü Shine çoğu rakibinin aksine 50 metreye kadar su geçirmiyor.

Shine, yaklaşık 4 ay giden bir pille çalışıyor. iOS veya Android cihazınızla da Bluetooth üzerinden eşitleniyor. Android sürümünün en az 4.3 olması gerektiğini ve cihazın Bluetooth LE desteklemesi gerektiğini belirtelim. Akıllı telefon uygulaması Türkçe ve belli aralıklarla cihazla otomatik eşitleniyor, sizin müdahale etmeniz gerekmiyor. Uygulama o gün (ve daha önce), kaç adım attığınızı, yaklaşık kaç kalori yaktığınızı, kadar yol kat ettiğinizi, hangi saatlerde kaç dakika etkinlikte bulunduğunuzu ve hedefe ulaşmak için daha kaç dakika yürümeniz gerektiğini gösteriyor.

Misfit Shine'ın rakiplerinden farkı, günlük kullanıma uygun bir aksesuar şeklinde tasarlanması. Madeni 1 TL büyüklüğünde olan cihaz sadece 9 gram ağırlığında ve farklı renk seçeneklerine sahip. Shine'ın kutusundan bir silikon kayış çıkıyor ve mıknatıslı bir aparat çıkıyor ama ayrıca deri kayış ve kolye gibi Shine'ın takılabileceği aksesuarlar da satılıyor.

Kurulum sırasında günlük bir puan hedefi belirliyorsunuz. Shine'ın üzerine iki kez dokunduğunuzda yanan LED ışıklar, hedefinizin ne kadarını tamamladığınızı gösteriyor. Ardından da saat görüntüleniyor ama saati anlamak için biraz çalışmanız gerekecek.

İvmeölçeri baz alan uyku takipçisi, uyuma ve uyanma anlarınızı otomatik olarak belirlemeye oldukça başarılı ama uygulamadaki gösterge fazla basit ve hangi anlarda derin uykuya geçtiğinizi tam olarak anlayamıyorsunuz. Bu verileri dışa verme veya web'den inceleme olanağı da olmasını dilerdik.

Bilgi

Misfit Shine
Fiyat: 270 TL
Web: www.misfit.com
Dağıtıcı:
Öne çıkanlar: Zarif ve kablosuz tasarım, Türkçe uygulama, 4 aylık pil ömrü, aksesuar desteği

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



ULTRABOOK

Samsung ATIV Book 9 Plus

Sınıfının en yüksek çözünürlüklü ekranını şık bir kasada sunuyor.

A TIV Book 9 Plus, Samsung'dan beklediğimiz şık tasarımı Intel Haswell işlemci ve 3200 x 1800 gibi olağanüstü çözünürlükte bir ekran tamamlıyor.

İncecik kasa arkaya doğru kalınlaşıyor ama en kalın noktasında bile sadece 17 mm. Ağırlığı 1,4 kg olan bilgisayar kolaylıkla taşınabiliyor. Kasanın iki yanındaki USB 3.0 portlarından birisi, bilgisayar kapalıyken bile telefonunuzu şarj etmek için kullanılabiliyor. Kasada micro-HDMI ve mini-VGA portları da var. Kutudan çıkan Gigabit Ethernet ve tam boyutlu VGA adaptörleri de çok iyi düşünülmüş. Klavye, geniş bilek alanı ve düğmesiz dokunmatik yüzey kesinlikle harika. Yazı yazarken çok rahat ettik.

1,6 GHz hızında Intel Core i5-4200U işlemciye 4 GB RAM ve 128 GB SSD eşlik ediyor. SSD kapasitesi biraz daha fazla olabilirdi. Bunun dışında günlük kullanım performansı çok iyi. Windows 8.1 yaklaşık 6 saniyede açılıyor ve 1 saniyede uykudan uyanıyor. Düşük

kalitede oyun oynamak da mümkün ama bunu bir oyun bilgisayarı olarak düşünmeyin. Pil testinde 8,5 saati gördük ki bu oldukça başarılı bir süre.

Elbette ATIV Book 9 Plus'ın en dikkat çeken özelliği 13,3 inç genişliğinde dokunmatik ekran. 3200 x 1800 piksel çözünürlüğü MacBook'ların Retina ekranlarından bile fazla. Yüksek parlaklık sunan LED ekranda fotoğraflara bakmak ve Full HD (hatta 4K) film izlemek büyük bir keyif. Görüntü o kadar pürüzsüz ki pikselleri görmek için burnunuzu ekrana yaslamamız gerekiyor.

Tabii bu ekranın dezavantajları da yok değil. Kontrast oranı üst düzey Full HD paneller kadar yüksek değil ve bazen renkleri doğru yansıtmıyor. En kötü yanıysa bu kadar yüksek çözünürlüğü desteklemeyen bazı yazılımlar. Adobe CC ve VLC media player gibi bazı popüler uygulamalarda simgeler minik kalıyor, ekrana yaklaşmanız gerekiyor. Elbette bunlar Samsung'dan kaynaklanmıyor ama biraz sinir bozuyorlar.

Bilgi

Samsung ATIV Book 9 Plus
Fiyat: 3.050 TL
Web: www.samsung.com.tr
Dağıtıcı: Samsung Türkiye
Öne çıkanlar: QHD+ ekran, uzun pil ömrü, ince ve çok şık tasarım, ufak adaptör boyutu

PC net puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



EKRAN GİZLİLİK FİLTRESİ

3M Privacy Screen Protector

iPad'inizi ve diğer mobil cihazlarınızı meraklı bakışlardan koruyor.

Akıllı telefon ve tablet gibi taşınabilir cihazları toplum içinde sık sık kullanıyoruz. Haliyle, okuduğumuz gizli olabilecek bilgileri veya yazdığımız şifre gibi verileri etrafımızdaki kişilerin "göz ucuyla" görme riski mevcut.

3M, ekran gizlilik filtreleriyle bilgisayar, akıllı telefon ve tabletleri hem çizilmelere hem de meraklı bakışlara karşı koruyor. Test merkezimize ulaşan iPad 2, 3 ve 4 uyumlu dikey ekran filtresi dışında iPhone 5, iPhone 4S ve MacBook'larla uyumlu ve yaygın modelleri de mevcut.

Ürün paketinden bir ekran filtresi, temizlik bezi ve karton bir uygulama aparatı çıkıyor. Filtrenin nasıl takılacağı çizimlerle anlatılmış ama sitesinde videosu da var. Ekranda hava kabarcıkları kalmaması için biraz dikkatli çalışmanız gerekiyor ama biz herhangi bir sorunla karşılaşmadan 4-5 dakikada filtreyi taktık. Gerekirse ürünü çıkarmak da çok basit. Temizlik içinse nemli bez yeterli oluyor.

Kullandığımız filtre dikey olduğu için, iPad'i dikey olarak

tutup tam karşıdan baktığınızda ekranı normal şekilde görebiliyorsunuz ama yanlardan bakıldığında siyah bir ekran görüyorsunuz. Elbette tam karşıdan olmasa da dar bir açıdan bakıldığında ekranın bir kısmı görülebilir ama açı arttıkça renkler soluyor ve görüntü kayboluyor. Testlerimizde, otobüste veya uçakta yanımızda oturan kişinin ekran-dakileri okumasının hemen hemen imkânsız olduğunu tespit ettik. Ekran arkadaşlarınızla birlikte bakmak isterseniz ekranı yan çevirmeniz yeterli oluyor. iPad yatay konumdayken filtre etkisiz oluyor.

Öte yandan, filtrenin dezavantajları da yok değil. Öncelikle ekran parlaklığı azalıyor. Dolayısıyla parlaklığı elle artırırsanız iPad'iniz daha fazla pil harcıyor. Ayrıca iPad'i biraz yana kaydırınca kendi görüşümüzün de kısıtlandığını fark ettik. Dolayısıyla sık sık video izleyen ev kullanıcıları için çok anlamlı görünmüyor ama sık seyahat edenler veya ofis dışında yoğun olarak çalışanlar için harika bir çözüm olduğunu söyleyebiliriz.



DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR

Lenovo IdeaPad Flex 14D

Flex 14'ün başarılı kasası, kırılmış donanımsal özelliklere ev sahipliği yapıyor.

Lenovo'nun çift modlu dizüstü bilgisayarı Flex 14 yeterli ilgiyi görünce firma Flex 14D adını verdiği bir model daha geliştirdi. Bu modelin temel farklı, Flex 14'teki Intel işlemcilerin aksine AMD APU tercih edilmesi.

Ürünün kasası siyah, kaymayan bir kauçuk malzemeyle kaplanmış. Lenovo'nun Yoga 2 Pro veya ThinkPad'leri kadar sağlam bir kasa olduğunu söyleyemeyiz. Tuşlara basarken hafif bir esneme hissediliyor ama kasa yine de sık görünüyor.

İncelediğimiz modelde AMD A4-5000 APU, 4 GB RAM ve 500 GB sabit disk bulunuyordu. Bu özellikler sayesinde 14D, Flex 14 modellerine kıyasla daha ekonomik bir bilgisayar olarak karşımıza çıkıyor. AMD'nin Kabini ailesindeki dört çekirdekli A4-5000 modeli internette dolaşma, ofis belgeleriyle çalışma, HD video izleme gibi günlük işler için biçilmiş kaftan. APU'nun grafik birimiyse Intel'den üstün. A4-5000 sayesinde son yıllarda çıkan ve aşırı talepleri olmayan oyunları orta

kalitede oynayabilirsiniz. 10 parmak dokunuşlu 14 inç ekran 1366 x 768 piksel çözünürlük sunuyor. Keşke Full HD olsaydı demeden edemiyoruz. Film izlemek için mükemmel bir ekran değil ama dokunma duyarlılığını başarılı bulduk. Tıpkı Flex 14 gibi Flex 14D de dizüstü modunda veya stant modunda çalışabiliyor. Ekranı 300 derece döndürebileceğiniz stant modu, dokunmatik uygulamalar, film izlemek ve görüntülü sohbet için uygun.

Flex 14D'de 100 Mbit Ethernet portuna yer verilmesi bizce sevindirici. Artık birçok ince bilgisayarda Ethernet portu bulunmuyor. Bu arada belirtelim ki Flex 14D'nin kalınlığı 21,5 mm, ağırlığı da 2 kg. Yani taşınması oldukça kolay. Kablosuz 802.11ac desteği sunmuyor ama bu fiyat düzeyindeki bir ürün için 802.11n de yeterli.

IdeaPad Flex 14'ün donanımsal özellikleri kırılmış ve fiyatı da azaltılmış hali olan Flex 14D, hem işte hem de evde günlük kullanım ve basit oyunlar için ideal bir seçim olabilir.

Bilgi

3M Privacy Screen Protector

Fiyat: 227 TL (iPad)

Web: www.3mscreenprotectors.com

Dağıtıcı: 3M Türkiye

Öne çıkanlar: Zarif ve kablosuz tasarım, Türkçe uygulama, 4 aylık pil ömrü, aksesuar desteği

PC puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

Lenovo IdeaPad Flex 14D

Fiyat: 1199 TL

Web: www.lenovo.com/tr

Dağıtıcı: Lenovo Türkiye

Öne çıkanlar: Zarif ve kablosuz tasarım, Türkçe uygulama, 4 aylık pil ömrü, aksesuar desteği

PC puanı



Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



KABLOSUZ KULAKLIK

Plantronics BackBeat GO 2

Kablosuz müzik keyfini yaşatan bir Bluetooth kulaklık.

Plantronics'in geniş ürün yelpazesindeki BackBeat GO 2 modeli, spor yaparken veya yolda müzik dinlemek isteyenlere hitap eden kablosuz bir kulak içi kulaklık.

Ürünün tasarımını çok beğendik. Piyasadaki en küçük ve hafif stereo Bluetooth kulaklıklardan biri olan BackBeat GO 2'nin şimdilik sadece siyah modeli ülkemizde satışta. Ürünün kablosu sadece iki kulağı birbirine bağlıyor boynunuzun arkasına atılıyor. Kulaklık kısımları kablolu kulaklıklara kıyasla biraz büyük ama ağır değil. Kablo üzerinde bir kumanda/mikrofon var. Bu sayede kulaklığı akıllı telefonunuzla eşleştirdikten sonra telefona dokunmadan ses düzeyini ayarlamak, görüşme yapmak, son numarayı yeniden aramak, şarkı atlamak ve iOS'te Siri'yi kullanmak mümkün. Kulaklığı iPhone'a bağlayınca pil düzeyi ekranın üst kısmında daima görünüyor, Android'de ise bu amaçla kullanabileceğiniz bir widget var.

Ürüne ter, nem ve sıvı dökülmesine karşı dayanıklı. Böylece

BackBeat GO 2 sporcular için de uygun hale geliyor. Hareket halindeyken kulaklıkların kulağınızdan düşmemesi için sabitleyici parçalar da ürünle birlikte geliyor.

Doğal olarak ses kalitesi açısından aynı fiyat düzeyindeki kablolu kulaklıkları yakalayamıyor ama yine de doğal bir ses sunmayı başarıyor. Kulaklıkla birlikte küçük, orta ve büyük olmak üzere üç çift kulaklık ucu geliyor ve en iyi bas performansı için kulağınıza tam oturana takmanız gerekiyor. Kulaklığı üç kişiyle test ettik ve iki arkadaşımız bas düzeyinden memnun kaldı ama biri hiçbir uç tam olarak oturmadığı için basların zayıf kaldığını söyledi. Telefonla konuşmadaysa hiçbir sorun yaşamadık ve mikrofonu ağızımıza götürmek zorunda kalmadık.

BackBeat GO 2, şarj özellikli bir taşıma çantasıyla beraber geliyor. Böylece, GO 2'nin yaklaşık 4,5 saat giden şarjı bitince çantanın içindeki Micro-USB kablosunu kulaklığa takarak toplam 14,5 saat daha kullanabiliyorsunuz.



MINİ BİLGİSAYAR

Rikomagic MK802-IV

Parmak boyutundaki Android yüklü mini bilgisayarla TV'nizi akıllandırın.

Multimedya ve mini PC pazarında yer alan Rikomagic, Android tabanlı mini bilgisayar ürünleriyle kullanıcılara farklı bir deneyim yaşıyor. Televizyon ve monitör kullanım alışkanlıklarını değiştirmeyi hedefleyen MK802-IV, tak-çalıştır özelliğiyle ekranları birer Android'li bilgisayara dönüştürebiliyor. Böylece televizyon izleme alışkanlığına yeni bir boyut kazandıran Rikomagic MK802-IV, herkesin akıllı televizyon sahibi olmasını amaçlayan bir ürün. Ucunda bir HDMI çıkışı bulunan cihaz, televizyon veya monitörünüzün HDMI girişine bağlanıyor. MK802-IV, Wi-Fi desteğiyle televizyon veya monitör üzerinden internete bağlanabilme, Google Play hesabınızdan uygulamaya indirebilme, oyun oynayabilme, film ve müzik gibi diğer multimedya içeriklerini çalıştırabilme gibi özellikleri bir arada sunuyor.

MK802-IV ile birlikte bir uzaktan kumanda geliyor. Bu kumandayla Android arayüzünü rahatlıkla kullanabiliyorsunuz.

Air Mouse olarak çalışan uzaktan kumandanın bir yüzünde Android kısayol düğmeleri, diğer yüzünde QWERTY klavye bulunuyor. Cihazda bulunan USB On-The-Go bağlantısını ve kutudan çıkan USB adaptörünü kullanarak gamepad gibi aparatlar da bağlayabiliyorsunuz.

Android 4.2.2 işletim sistemiyle çalışan cihaz, işlemci olarak Rockchip 3188 Cortex A9 kullanıyor. 1,4 GHz hızında çalışan 4 çekirdekli işlemci ve Mali-400 MP4 grafik işlemcisiyle yeterli seviyede performans gösterebilen cihaz, 2 GB DDR3 RAM içeriyor. Bu da akıcı bir işlem performansı almanız için yeterli. 8 GB dahili depolama alanına sahip olan MK802-IV, üzerindeki microSD kart girişiyle 32 GB daha depolama alanı eklemenize olanak tanıyor. MK802-IV'le oynadığımız oyunlar arasında Asphalt 8: Airborne ve Dead Trigger 2 gibi eğlenceli ve grafik açısından zengin oyunlar yer aldı. Her iki oyunun sunduğu performanstıan memnun kaldık.

Bilgi

Plantronics BackBeat GO 2
Fiyat: 290 TL
Web: www.plantronics.com
Dağıtıcı: MultiMedya
Öne çıkanlar: Şarjlı taşıma çantası, Android uygulaması, suya dayanıklılık, başarılı tasarım

PC puanı

★★★★★
Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

Rikomagic MK802-IV
Fiyat: 399 TL
Web: www.rikomagic.com.tr
Dağıtıcı: Rikomagic Türkiye
Öne çıkanlar: Ufak boyutlar, kutu içeriği, Air Mouse ve klavyeli kumanda, fiyat/performans

PC puanı

★★★★★
Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



AKILLI TELEFON

Sony Xperia T2 Ultra

Telefonuyla film izlemek ve internette gezinmek isteyenlerin beğenisini kazanacak.

Sony'nin Xperia Z modeliyle başlayan dönemde çok iyi modellere imza attığını ve satış rakamlarını artırdığını gördük. Firmanın son modellerinden biri olan T2 Ultra için Z Ultra'nın takipçisi diyebiliriz çünkü 6 inç dev ekranıyla "phablet" sınıfında. 1280 x 720 piksel 6 inç IPS ekrandan ötürü telefon oldukça büyük görünüyor. Boyutları 165,2 x 83,8 x 7,7 mm, yani geniş yüzeyli ama ince bir kasaya sahip. 171,7 gram ağırlığıyla phablet sınıfının en hafif ve ince modellerinde biri.

Bu modelde ekran netliğini iyileştiren Mobile BRAVIA engine 2 ve Triluminos teknolojileri etkisini göstermekte. Cihazın kalbini oluşturan dört çekirdekli 1,4 GHz Snapdragon 400 işlemci çok iddialı olmasa da gayet yeterli. 1 GB sistem belleği fazla değil ve günümüz için artık minimum seviyede. Android 4.3 yüklü gelen ve Android 4.4.2 KitKat güncellemesini alacağı söylenen T2 Ultra'nın akıcı işlediği su götürmez bir gerçek. Fiyatın düşük kalmasına olanak

veren işlemci ve bellek kesintilerine benzer biçimde depolama alanı da 8 GB'de bırakılmış ama microSD kartla 32 GB'ye kadar artırılabilir. Anlaşılacağı üzere büyük ekrana ve medya tüketimine öncelik verenler için cazip bir telefon.

Bununla birlikte 13 MP LED flaşlı kamera hayli iddialı. Xperia Z Ultra phablette flaş gelmiyordu ama T2 Ultra'da böyle bir eksiklik yok. HDR destekli kamerada Full HD video çekimi yapılabiliyor. Ön kamera ise 1,1 MP ve 720p video çekebiliyor. Fotoğraf kalitesinden oldukça memnun kaldığımızı söylemeliyiz. Zaten "phablet kategorisinde en iyi kamera" ödülüne sahip.

Telefonun FM radyosu RDS desteği de içeriyor. Diğer özellikler arasında 802.11n çift bant Wi-Fi, Bluetooth 4.0, Micro-USB 2.0 portu, MHL ile görüntü aktarımı ve NFC dikkat çekiyor. Sony Xperia T2 Ultra'nın 3.000 mAh kapasiteli dev pili sabit. Maalesef su veya toz geçirmezlik gibi bir ekstrası yok ve hoparlör biraz güçsüz.



DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR

ASUS N750JK

İnanılmazın peşine düşen ASUS rakiplere gözdağı verecek yeni bir bilgisayar hazırlamış.

Kaliteyi elden bırakmayanlar için metalik tasarımı, üstün görsellik sunan geniş ekranı, gece oyuncuları için aydınlatmalı klavyesi, yüksek performans sunan üstün teknik öğeleri bir kenara, özellikle SonicMaster Subwoofer destekli dört hoparlörlü ses sistemiyle ASUS yine bir ilki sunuyor. LED arka aydınlatmalı 17,3 inç Full HD ekran, mat malzemeli yapısı sayesinde yansımaları engelliyor ve göz yorulmasını engellediği gibi geniş bir görüş açısı da sunuyor. ASUS N750JK, eğlence ve multimedya deneyiminde en büyük farkı Bang & Olufsen IcePower işbirliği ile geliştirilen ASUS SonicMaster ses teknolojisiyle sağlıyor. Çevresel ses üreten ASUS N750JK, beraberinde gelen SonicMaster Subwoofer ile derin baslar üretebiliyor. SonicMaster Premium ses teknolojisiyle yüksek ses kalitesi sunan ASUS, bunların yanında müziğin kontrolünü ele almak isteyenlere özel MaxxAudio ve AudioWizard ses yazılımlarını

sunuyor.

Şık gövdenin altında NVIDIA ve Intel teknolojileri var. Dördüncü nesil Intel Core i7 4700HQ işlemci ve 4 GB kapasiteli NVIDIA GeForce GTX 850M grafik kartını bir araya getiren ASUS N750JK, böylece yüksek performans vadediyor. Güçlü işlemcisi ve grafik biriminin yanı sıra 16 GB kapasiteli DDR3 RAM'leri de bünyesinde barındıran dizüstü, performansın zirvesine 256 GB SSD ile çıkıyor. Yüksek depolama ihtiyacını da gözeterek 1,5 TB sabit disk eklenen N750JK, ASUS Super Hybrid Engine II teknolojisiyle kusursuzlaşıyor. Elbette özellikle oyun severlerin aradığı yüksek performans noktasında da yine Asus SonicMaster hoparlörlerden bahsedebiliriz çünkü subwoofer destekli dört hoparlörün farkını oyunlarda da derinden hissediyorsunuz. Need for Speed: Rivals ve GRID 2'nin yanı sıra özellikle F1 gibi oyunlarda sizi alıp doğrudan piste, kokpite ışınlayan ASUS N750JK performansıyla zoru başarıyor.

Bilgi

Sony Xperia T2 Ultra
Fiyat: 1.399 TL
Web: www.sonymobile.com/tr/
Dağıtıcı: Sony Türkiye
Öne çıkanlar: Geniş ekran, microSD kart yuvası, yüksek kapasiteli pil

PC net puanı

★★★★★
Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

Asus N750JK
Fiyat: 3.784 TL
Web: www.asus.com.tr
Dağıtıcı: Arena, Datagate, Koyuncu, Penta
Öne çıkanlar: Kaliteli tasarım, Full HD ekran, yüksek performans, arka aydınlatmalı klavye, subwoofer

PC net puanı

★★★★★
Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



TAŞINABİLİR BATARYA

Next Power Rock III

Cep telefonlarına özel akıllı güç deposu acil durumlarda imdadınıza yetişiyor.

Akıllı cep telefonu şarjının sürekli tükenmesinden şikâyetçi olanlar için son dönemde revaçta olan taşınabilir şarj cihazları gerçekten iyi iş görüyor. Bu cihazlardan biri olan Next Power Rock III de incelediğimiz son ürünlerden biri. Alman tasarımcı Master Jones tarafından tasarlanan Power Rock III, işleviyle olduğu kadar tasarımıyla da şık bir model olarak dikkat çekiyor. Birbirinden farklı renk seçenekleriyle satışa sunulan cihazın incelediğimiz modeli beyaz renkli. Böylece aralarından kendinize uygun olan rengini seçebiliyorsunuz. Piyasada pek çok farklı renk, boyut ve kapasite seçeneklerine sahip taşınabilir şarj cihazı var. Power Rock III'ün ayrılan özelliği 6000 mAh'lık kapasiteye olmasının yanında boyutlarının da ideal olması. 100x75x16 mm boyutlarıyla tam avuca oturacak büyüklükte olan cihaz, elbette daha küçük kapasiteli mobil şarj cihazlarına göre biraz büyük kalıyor ama kendisine yakın

kapasitedeki rakiplerine göre de bir hayli küçük. Cebinizde veya çantanızda rahatlıkla taşıyabiliyorsunuz. Ayrıca Power Rock III'ün beraberinde bir kılıf gelmesi de güzel bir detay. Üst kenarında iki USB çıkışı bulunan cihaz, bu ikisinin tam ortasında ise şarj edilebilmesi için Micro-USB girişi taşıyor. Arka yüzüne baktığımızda burada küçük bir düğme görüyoruz. Hemen yanına da LED göstergeler mevcut. Düğmeye bastığınızda yanındaki LED'ler yanarak size şarjının ne kadarının kaldığını gösteriyor. İçinde 6000 mAh Li-ion polimer pil bulunan Power Rock III, böylece günümüz amiral gemilerini iki veya üç kez şarj edebilecek kapasitede. Power Rock III ile yalnızca cep telefonunuzu değil, tabletinizi de şarj edebilirsiniz. Böylece cihazınız ne tür olursa olsun Power Rock III yanınızdayken kafanız rahat oluyor. Hızlı bir şekilde cep telefonunuzu veya tabletinizi şarj edebilen Power Rock III, yine aynı şekilde rahatlıkla USB üzerinden şarj edilebiliyor.

Bilgi

Next Power Rock III
Fiyat: 89 TL
Web: www.nextpower.com.tr
Dağıtıcı: Yüksek Elektroteknik
Öne çıkanlar: Şık ve kullanışlı tasarım, iyi performans, çift USB çıkışı, taşıma kılıfı

PC net puanı

★★★★★
Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



AKILLI SAAT

Samsung Gear 2

Yeni Gear modeliyle birlikte akıllı saat dünyası bir kez daha şekilleniyor.

Gear 2'nin selefine göre en büyük yeniliği Android yerine Tizen işletim sistemiyle çalışması. Böylece başındaki "Galaxy" takısını atan Gear 2, önemli güncellemeler almış ve Galaxy Gear'a göre daha iyi bir konuma yükselmiş. Gear 2 şu an 17 Samsung akıllı telefonu ve tabletiyle kullanılabilir durumda. Gear 2'nin tasarımında da önemli değişiklikler göze çarpıyor. Kameranin kayış üzerinden kaldırılıp ekranın üzerine yerleştirilmesi hem kameraya işlevsellik kazandırmış hem de kullanıcıları Samsung'un özel kayışını kullanma zorunluluğundan kurtarmış. Değiştirebileceğiniz kayış için ayrıca Samsung tarafından da farklı renk seçenekleri sunuluyor.

Gear 2, 10 mm'lik yapısıyla daha ince ve 68 gram ağırlığıyla daha hafif. Ekran 1,63 inç boyutunda Super AMOLED ve Galaxy Gear'daki gibi 320x320 piksel çözünürlüğünde. Mükemmel olmasa da iyi bir görüntü için yeterli. Ekranın üzerinde 2 MP kamera var. Alt

tarafaysa fiziksel bir "ana ekran" düğmesine yer verilmiş. Saatin iç kısmında ise nabız ölçer mevcut. Mikrofon ve hoparlör ise kayış üzerinden ana gövdeye taşınmış, bu sayede sohbet etmek daha kolay bir hal alıyor. Gear 2'nin tasarımına getirdiği diğer bir yenilik ise IP67 sertifikasına sahip olması. Böylece suya ve toza karşı korumaya alınan saatle artık ellerinizi yıkarken su sıçramaları için endişe etmenize gerek yok.

Gayet kullanışlı olan Tizen işletim sistemi akıcı çalışıyor. Bu arada saatin içinde 1 GHz hızında çift çekirdekli bir işlemci olduğunu belirtelim. Kolunuzda Gear 2 varsa koşu, yürüyüş, bisiklet gibi etkinliklerin takibi için başka bir cihaza daha ihtiyacınız yok. Kameranin hemen yanındaki kızılötesi vericiyle saati uzaktan kumanda olarak da kullanabiliyorsunuz. 4 GB dahili kapasiteye sahip olan saat, yanınızda cep telefonunuz olmadan da Bluetooth destekli bir kulaklık üzerinden içindeki şarkıları dinlemenize olanak tanıyor.

Bilgi

Samsung Gear 2
Fiyat: 899 TL
Web: www.samsung.com.tr
Dağıtıcı: Samsung Türkiye
Öne çıkanlar: Uzun pil ömrü, fitness özellikleri, suya dayanıklılık, nabız ölçer ve kızılötesi

PC net puanı

★★★★★
Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR

Casper Nirvana CSD

Son nesil Intel Haswell işlemcisiyle pil ömrü uzayan Nirvana CSD yüzünüzü güldürecek.

Metalik gövdesiyle oldukça şık görünen Nirvana CSD, Intel'in 4. nesil Haswell işlemcisiyle dikkat çekiyor. Windows 8.1 işletim sistemiyle kullanıcılar sunulan dizüstü, grafik hanesini NVIDIA ile doldurmuş. Böylece hem dış görünümüyle hem de teknik altyapısıyla dikkat geçen Nirvana CSD metal malzemeyle güçlendirilmiş. Bu hem tasarıma katkıda bulunuyor hem de dizüstü bilgisayarın daha sağlam olmasını sağlıyor. Böylece darbelerle karşı dayanıklılık kazanan Nirvana CSD, 15,6 inç boyutunda bir ekran taşıyor. Nirvana CSD çok ince ve hafif değil. 33 mm kalınlığındaki Nirvana CSD'nin ağırlığı 3 kilogram. Üzerinde sayısız tuş takımının da bulunduğu geniş bir klavyeye sahip olan Nirvana CSD, tuş aralarındaki boşluklarıyla bir rahat kullanım sunuyor. Klavyenin altında yer alan ve Casper tarafından "Clickpad" şeklinde adlandırılan dokunmatik yüzey de çoklu dokunuşlara uygun

akıllı işlevleri destekliyor. Bilgisayardaki Crystal Sound teknolojisine sahip olan hoparlörler iyi düzeyde ses veriyor.

Nirvana CSD'nin bağlantılarına baktığımızda sol kenarda iki USB 3.0, sağ kenarda iki USB 2.0 bağlantısı görüyoruz. Diğer bağlantılar arasında HDMI, VGA, Ethernet, kulaklık ve ön yüzde bir kart girişi var. Ayrıca dizüstü bilgisayarda optik sürücü de mevcut.

Ekran dokunmatik değil ve 1366x768 piksel çözünürlük sunuyor. Grafik yongalarından biri Intel'in sunduğu HD Graphics 4600, diğeri ise NVIDIA GeForce GT840M. NVIDIA Optimus teknolojisini destekleyen bu grafik birimi 3 GB belleğe sahip. Bu yılın ikinci çeyreğinde piyasaya sunulan Intel iCore i7 4712MQ işlemci 4 çekirdekli ve 2,3 GHz hızında çalışıyor. Turbo modunda ise 3,3 GHz hız sağlayabiliyor.



SSD

Kingston HyperX 3K

Performans tutkunu oyun severleri heyecanlandıran bir SSD.

Kingston, özellikle ürettiği bellek ve SSD'leriyle yüksek performans beklentilerini karşılamaıyla dikkat çeken bir firma. Özellikle güçlü masaüstü bilgisayarlara sahip olmak isteyenlerin ilk baktığı markalardan biri olmayı başaran Kingston, bugün bilhassa oyun severlerin ilgi duyacağı bir ürünle bizlerle. Farklı kapasite seçenekleriyle satışa sunulan HyperX 3K'nin incelediğimiz modeliyle 480 GB kapasiteye sahip. HyperX 3K'nin 120 ve 240 GB'lik modelleri olduğunu da söyleyelim. 9,5 mm kalınlığında olan HyperX 3K, yapısı itibarıyla rahatlıkla dizüstü bilgisayarlarda kendine yer buluyor. Diğer yandan masaüstü bilgisayarlara kullanıcılar için kutu içeriğinde daha rahat montaj sağlamak açısından 3,5 inçlik bir adaptörün bulunduğunu da hemen söyleyelim. Daha önce incelediğimiz diğer Kingston SSD'lerde de gördüğümüz gibi gayet sağlam bir kasaya sahip olan HyperX 3K

metalik bir yapıda. Metalik gövde açık ve koyu gri renklerinden oluşuyor.

Incelediğimiz HyperX 3K SSD, SandForce'un SF-2281 denetçisini kullanıyor. Denetçiler arasında en çok dikkat çeken markalar arasında SandForce, Marvell, JMicron ve Samsung bulunsa da SandForce'un beğeni toplayan DuraClass teknolojisi, SSD'nin kullanım ömrü boyunca en iyi dayanıklılığı sağlaması için en yeni veri bütünlüğü sunuyor. HyperX 3K, SATA 3.0 arabirimini kullanıyor. CrystalDiskMark 3.0 testinden başarılı sonuçla ayrılan disk, sıralı okuma performansı saniyede 470 MB, sıralı yazma performansı ile 240 MB'yi gördü. 512K sonucuna göre 418 MB okuma ve 188 MB yazma hızlarını gören disk, sıra 4K QD32'ye geldiğinde ise 213 MB okuma ile 94 MB yazma hızlarında seyretti. HyperX 3K'nin bir diğer artısı da üç yıllık garantiyle gelmesi.

Bilgi

Casper Nirvana CSD

Fiyat: 2.227 TL

Web: www.casper.com.tr

Dağıtıcı: Casper

Öne çıkanlar: Metalik tasarım, Haswell işlemci, yüksek RAM kapasitesi, başarılı performans

PC net puanı



Özellikler



Performans



Fiyat



Bilgi

Kingston HyperX 3K

Fiyat: 211 TL

Web: www.kingston.com.tr

Dağıtıcı: Asnet, Armada, Avnet, Index

Öne çıkanlar: Üstün performans, metalik gövde, DuraClass teknolojisi, garanti süresi

PC net puanı



Özellikler



Performans



Fiyat





TABLET

HP Slate 7 HD

HP'nin HD ekranlı yeni tableti rakiplerinin pazar payını kapabilecek mi?

Hesaplı ve yüksek performanslı bir cihaz olmayı hedefleyen HP Slate 7 HD, Android 4.2 Jelly Bean işletim sistemini kullanıyor. Cihazı 1,2 GHz çift çekirdekli işlemci, 1 GB RAM ve HD 1280 x 800 7 inçlik ekrana sahip. Ayrıca Beats Audio ses teknolojisini içeriyor. Tabletın boyutları 201,3 x 119,8 x 9,95 mm, yani kesinlikle çok küçük bir tablet değil. Elde biraz büyük kalıyor ve kalın arka kapağı biraz ucuza yapılmış gibi hissediliyor. Tüm gerekli tuşlar ve portlar cihazın arka yüzeyinde. Alt kısmında Micro-USB/şarj girişi, hoparlörler ve kulaklık girişi var. Ekranı kesinlikle iyi, parlak ve keskin ama yine de Full HD tablet ekranlarındaki kadar mükemmel değil. Direk güneş ışığına maruz kaldığında ekranı görmek zor olabiliyor.

Beats Audio teknolojisi sayesinde kulaklık kullanırken ses kalitesi sıradan tabletlere kıyasla daha iyi ve daha zengin. Tabii kullandığınız kulaklığın kalitesi de etkili olacaktır. Kendi hoparlörü içinse aynı şeyi söyleyeme-

yeceğiz çünkü hoparlörün konumu yüzünden ses sadece bir kulağınıza doğru gidiyor. Bu yüzden Slate 7 HD'de film izlemeyi düşünüyorsanız mutlaka iyi bir kulaklık kullanmanızı tavsiye ederiz.

Normal kullanımda HP Slate 7 HD'nin performansı fiyatına göre gayet iyiydi. Elbette 1.000 TL'lik tabletlarla karşılaştırmak doğru olmaz. Cihazı daha kullanmadan karşılaştığımız en büyük problem, çok uzun şarj süresi oldu. Üç saat boyunca şarj olmasına rağmen gösterge sadece %29'u gösteriyordu!

Cihazın sahip olduğu bağlantılar GPS, Bluetooth 3.0 ve Wi-Fi 802.11a/b/g/n. Görüntüyü uyumlu bir televizyona aktarmak için Miracast desteği de var. HP Slate 7 HD, önde 2 MP'lik ve arkasında 5 MP'lik flaşsız birer kamera var. Kameranın en büyük problemi fotoğraf kalitesi. İyi bir ışıklandırmaya yoksa renklerin düzgün çıkmasını beklemeyin.

HP Slate 7 HD bizi şaşırtmayı başaramasa da ortalama bir tablet olarak kendini kanıtlıyor.



LCD MONİTÖR

AOC Q2770PQU

Profesyonellere yönelik geliştirilen monitörde yüksek çözünürlük ön plana çıkıyor.

Özellikle ergonomik yapıda bir monitör arayanların tercih edilebileceği Q2770 hem iş hem ev kullanımı için ideal. Ofis ortamında rahatlıkla kullanılabilecek olan monitör, yüksek çözünürlüğü ve geniş ekranıyla evlerde oyun ve film gibi eğlence amaçlı uygulamalar için de rahatlıkla tercih edilebilecek yapıda. Monitörün ekranı 27 inç büyüklüğünde ve LED arka aydınlatmalı. Keskin görüntüler sunan monitörün diğer bir artısı da mat ekrana sahip olması. Monitörün kasası plastik yapıda. Ekran öne ve arkaya doğru -5 ile 25 derece arasında eğilebiliyor. Ayrıca monitörün boyunu standı sayesinde 130 mm daha yükseltebiliyorsunuz. Bunun yanında ekranı sağa ve sola doğru çevirebilmek de mümkün. Monitörün sağ alt köşesinde gerekli ayarları yapılandırabileceğiniz menü düğmeleri bulunuyor.

2560x1440 piksel çözünürlük sunan monitör, böylece grafik, video ve tasarım işleriyle sıklıkla uğraşan kullanıcıların beğenece-

ği bir model olabilir. İncelememiz süresince sağladığı doygun görüntülerle bizi tatmin ettiğini de bu noktada söyleyelim. Özellikle monitörün renk tutarlılığı gayet iyi seviyede. Yalnız monitörü kendinize uygun hale getirmek için menüsünü kullanarak birkaç ayar gerçekleştirmeniz gerekebilir.

Monitör, 178 dereceye kadar görüş açısı sunuyor ve yüksek kontrast oranıyla koyu sahnelerde de iyi iş çıkartıyor. 1000:1 tipik kontrast oranının yanı sıra 80.000.000:1 dinamik kontrast oranı da sunan monitör, 300 kandela parlaklık seviyesine sahip. Bu arada monitörün 5 ms tepki süresine sahip olduğunu ve bu sayede oyun severlerin ilgisini çekebileceğini de söyleyelim. Monitörün arka tarafında erişilmesi güç bir noktada toplanan bağlantıları arasında HDMI, D-Sub, DisplayPort ve DVI'nin yanı sıra USB de hazır. Diğer yandan kulaklık çıkışı ve hoparlörlerle de multimedya konusunda sıkıntı yaşatmadığını vurguluyor.

Bilgi

HP Slate 7 HD
Fiyat: 529 TL
Web: www.hp.com.tr
Dağıtıcı: HP Türkiye
Öne çıkanlar: Beats Audio ses teknolojisi, HD ekran, Miracast desteği

PC puanı

★★★★★
Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Bilgi

AOC Q2770PQU
Fiyat: 1.526 TL
Web: www.aoc-europe.com/tr
Dağıtıcı: Datagate, Logosoft
Öne çıkanlar: Yüksek çözünürlük, ergonomik tasarım, renk tutarlığı, geniş görüş açısı

PC puanı

★★★★★
Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR

GIGABYTE P35

Oyunculara özel geliştirilen P35, ultra ince tasarımıyla dikkat çekiyor.

Ultra ince tasarımıyla diğer büyük oyun amaçlı dizüstü bilgisayarlardan ayrılan GIGABYTE P35, ince ama geniş bir gövdeye sahip. GIGABYTE P35'in ağırlığı yalnızca 2,16 kilogram. Diğer yandan yalnızca 21 mm kalınlığa sahip olmasıyla da dikkat çekiyor. İncelediğimiz modeli mat siyah renkli gövdeye sahip olan bilgisayar, ekranıyla da bunu pekiştiriyor. Mat malzemenin kullanıldığı ekran, böylece yansılardan arındırılmış. Bunun üzerine ekranın bir de IPS panelden oluşması görüş açısını genişletiyor. Bilgisayar, çevre bağlantılarıyla da beklentiyi karşılayacak seviyede. İki USB 3.0 ve iki USB 2.0 bağlantısının yanında tam boyutlu bir HDMI çıkışı da hazır. Diğer bağlantı noktaları arasında VGA, Ethernet, kulaklık ve kart girişini de görebiliriz.

GIGABYTE P35'in 15,6 inç boyutundaki ekranı 1920x1080 piksel çözünürlük sunuyor. İşletim sistemi Windows 8.1 Pro. Teknik özellik tablosunda

elbette ilk sırada Intel'in yeni Haswell işlemcisi bulunuyor. Dördüncü nesil Intel Core i7 4700HQ işlemci 2,4 GHz frekansında çalışıyor. ancak daha yüksek performans gerektiği durumlarda 3,40 GHz hıza kadar çıkabiliyor. Bilgisayarda 16 GB RAM bulunuyor. 1600 MHz'lik 16 GB kapasitesindeki RAM'ile güncel oyunlara hazır olan GIGABYTE P35, NVIDIA GeForce GTX 765M grafik yongasına sahip. Ayrıca elbette Intel HD Graphics 4000 birimi de bilgisayar içinde hazır.

GIGABYTE P35, performans gözetilerek hazırlanan bir model olduğu için hem SSD hem HDD ile birlikte geliyor. 128 GB SSD'nin yanı sıra depolama alanı olarak kullanabileceğiniz 1 TB kapasitesinde bir sabit disk mevcut. GIGABYTE P35'in ön yüzünde bir optik sürücü görüyoruz. Bilgisayarda arka aydınlatmalı ve sayısal tuş takımlı bir klavye tercih edilmiş. Pil kullanımında ortalama dört saati görebiliyorsunuz.



TABLET

Toshiba Encore

8 inç ekranlı ve Windows 8.1 içeren tablet, rakiplere gözdağı veriyor.

Toshiba Encore da Windows 8.1 sürümüyle çalışıyor. 8 inç boyutunda bir ekranı olan Encore WT8, kompakt yapısı ve Intel Atom işlemcisiyle de dikkat çekiyor. Tableti tek elle rahatça kullanmak isteyenler için tasarlanan Encore, gümüş renkli bir arka yüze sahip. Tablet'in bu yüzü pürüzlü bir malzemeyle kaplanmış, böylece elinizde rahatlıkla tutabiliyorsunuz. 445 gram ağırlığındaki tablet 10 mm kalınlığında. Çevresinde fiziksel düğme tuş olarak yalnızca güç ve ses düğmelerini görüyoruz. Windows arabirimi-ne dönmek için ön yüzdeki kapasitif Windows logosuna tıklamanız yeterli. Tablet'in üst kenarında kulaklık, Micro-USB ve micro HDMI bağlantıları bulunuyor. Özellikle burada micro HDMI bağlantısının bulunması pek çok kullanıcıyı sevindirecektir. Tablet'in sol kenarında bir microSD kart yuvası var. Alt bölümde de Dolby Digital Plus destekli bir çift hoparlör görüyoruz. Ayrıca hem ön hem de arkada kameraları mevcut.

Ekran HD çözünürlük sunuyor. LED arka aydınlatmalı ekranın rakiplerinden pek farklı olmadığını söyleyebiliriz. 189 ppi piksel yoğunluğuna sahip çoklu dokunma destekli ekran iyi görüntü veriyor.

Toshiba Encore, 4 çekirdekli Intel Atom Z3740 işlemci içeriyor. İşlemcisi normalde 1,33 GHz frekansta çalışan tablet, gerekli gördüğü durumlarda 1,86 GHz'e kadar çıkabiliyor. 2 GB bellek içeren tablette böylece Windows işletim sisteminde ofis işlerinizi de yapabilir, eğlence amaçlı uygulamaları rahatlıkla çalıştırabilirsiniz. Tablet'in dahili hafızası 32 GB. İsterseniz bunu microSD kartla arttırabiliyorsunuz. Diğer yandan, ek alan için zaten Windows işletim sisteminin sunduğu ücretsiz OneDrive hizmetini de kullanabilirsiniz. Tabletle birlikte Microsoft Office Ev ve Öğrenci 2013 sürümü hediye ediliyor. Yaptığımız testler sonucunda yaklaşık 9 saatlik bir pil ömrüyle karşılaştığımızı söyleyelim.

Bilgi

GIGABYTE P35

Fiyat: 4.229 TL

Web: www.gigabyte.com.tr

Dağıtıcı: Art Sistem

Öne çıkanlar: İnce ve hafif gövde, uygun performans, çıkartılabilir sürücü yuvası, sık tasarım

PC net puanı



Özellikler



Performans



Fiyat



Bilgi

Toshiba Encore

Fiyat: 799 TL

Web: www.toshibatr.com

Dağıtıcı: Toshiba Türkiye

Öne çıkanlar: Ergonomi, micro HDMI görüntü çıkışı, iyi pil ömrü, uygun fiyat, başarılı performans

PC net puanı



Özellikler



Performans



Fiyat





ANAKART

MSI Z97 Gaming 5

Oyunculara yönelik çok sayıda özel teknoloji içeren bu anakartı reddedemeyeceksiniz.

Intel'in kısa süre önce satışa sunduğu beşinci nesil Core (Haswell Refresh) serisi işlemcilere paralel olarak yeni 9 serisi yonga setleri de ortaya çıktı. Bu seride yer alan en iddialı yonga seti olan Z97 ile overclock desteği açılıyor. Dolayısıyla anakart üreticilerinin iddialı modelleri de Z97 yonga setini kullanıyor. Bunlardan biri olan MSI Z97 Gaming 5 modelinin yer aldığı seride sonu 3, 7, 9 ile biten seçenekler de var. İncelediğimiz Z97 Gaming 5 modeli eski ve yeni tüm Intel Soket 1150 işlemcileri destekliyor. DDR3 bellekleri 3300 MHz üstüne çıkarabilen ve böylece rekorlar kırabilen anakartın ağırlık verdiği kırmızı ve siyah renklerle son derece hoş görüldüğü ortada. Çift kanal bellek desteğiyle en fazla dört bellek kullanarak 32 GB değerine çıkabilirsiniz. Buna ek olarak üç tane PCIe 3.0 x16 yuvası var. SLI ya da CrossFireX için aynı anda üçü de kullanılırsa bant genişliği 8-4-4 olarak değişiyor. Diğer dört kart yuvasıysa PCIe x1 tipinde. Altı tane SATA III 6.0 Gbps

portuna sahip olan anakart, diğer yeni modeller gibi M.2 SATA Express portu da sunmakta. Bu şekilde bağlanan sabit disk ve SSD'lerde RAID 0/1/5/10 seçilebiliyor. Anakartın Ethernet portu Gbps hızında ve kontrolcüsü oyun dünyasının gözdesi Killer E2200. Ayrıca arka panelde dörder tane USB 2.0 ve USB 3.0 portu var. 5.1 kanal ses desteğiyle çevresel çıkış sunan üründen işlemcideki görüntü çıkışını ileten portlar HDMI, DVI ve D-Sub. ATX formatında olan MSI Z97 Gaming 5 ile gelen Audio Boost 2 teknolojisi, kulaklığınıza giden sese berraklık kazandırıyor. Ayrıca ses kontrolcüsü izole durumda ve özel amfi kullanılıyor. Bunlar dışında XSply Gamecaster paylaşım, Guard-Pro koruma, OC Genie 4, Click BIOS 4, Sound Blaster Cinema 2 çevresel ses gibi MSI'ya özel teknolojiler içeriyor. Military Class 4 malzemelerle zorlu şartlara dayanabilen anakartın çoklu ekran kartı ve overclock için optimize edildiği açık. Arka paneldeki özel PS/2 portu oyun kontrolcülerine göre ayarlanmış.

Bilgi

MSI Z97 Gaming 5
Fiyat: 437 TL
Web: tr.msi.com
Dağıtıcı: Mascom, Penta
Öne çıkanlar: Killer E2200 kontrolcü, özel oyun teknolojileri, Hi-Fi ses, M.2 yuvası, SLI/CFX

PC net puanı

★★★★★
Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★



AKILLI TELEFON

Nokia Lumia 630

Windows Phone 8.1 avantajını bünyesinde taşıyan uygun fiyatlı yeni Lumia modeli.

Tüm dünyanın beğenisini kazanarak satış rekorları kıran Nokia Lumia 520'nin ardından Nokia, Microsoft tarafından satın alınmasıyla beraber giriş seviyesi akıllı telefon pazarında daha da güçlenmek istiyor. Geçtiğimiz günlerde Windows Phone 8.1 güncellemesi yayımlanmıştı. Lumia 630, 8.1 sürümü yüklü gelen Windows Phone'lu telefon. Lumia 630'un fiyatı Lumia 520'nin sadece bir basamak üzerinde olsa da Windows Phone 8.1 sayesinde sunduğu çok daha fazla ek özellik var.

Lumia 630 elbette yalnızca Windows Phone 8.1 ile dikkat çekmiyor. Telefon, 4,5 inç ClearBlack ekranında 480x854 çözünürlük sunuyor. 1,2 GHz dört çekirdekli Snapdragon 400 işlemci ve 512 MB RAM'le akıcı bir arayüzü garantiliyor. Ancak hatırlatalım ki NFC, flaş ve ön kamera gibi özellikler sizin için önemliyse Lumia 630 size uygun değil. Lumia 630, sökülüp değiştirilebilen bir kapakla geliyor. Sökülebilir

kapak ve 1830 mAh kapasiteli pil, microSD kart yuvasına ve SIM kartına kolayca ulaşmanızı sağlıyor. microSD kart, 8 GB depolama alanını (ve 7 GB OneDrive bulut depolama alanını) genişletmekte faydalı olabilir.

Lumia 620 ve 520'ye kıyasla büyüyen ekran boyutu nedeniyle telefon 124 gram ağırlığında ve 129,5 x 66,7 mm boyutlarında. Çerçeve, üst ve alt taraflarda geniş bir hal alıyor. Telefonun arkasında küçük bir hoparlör, ortada 5 MP kamera, merkezde ise Nokia logosu bulunuyor. Lumia 630'un sağ kenarı tüm fiziksel düğmelere ev sahipliği yapıyor. Nokia'nın imzası haline gelen kamera düğmesi ise ne yazık ki Lumia 630'da kaldırılmış. Sol üst tarafta 3,5 mm'lik bir kulaklık girişi, ortada ise Micro-USB portu var. Adreno 305 GPU ile gelen Nokia Lumia 630, Xbox uygulaması sayesinde 3 boyutlu oyunları oynamanıza izin veriyor ama nispeten ucuz bir telefona sahip olduğunuzu unutmayın ve oyun performan-

Bilgi

Nokia Lumia 630
Fiyat: 599 TL
Web: www.nokia.com.tr
Dağıtıcı: Nokia Türkiye
Öne çıkanlar: IPS ekran, dört çekirdekli işlemci, Windows Phone 8.1, microSD yuvası

PC net puanı

★★★★★
Özellikler ★★★★★
Performans ★★★★★
Fiyat ★★★★★

Sistem Sihirbazı

Yeni bir bilgisayar alacaklar veya güncelleme yapacaklar için ideal kılavuz.

PC sahibi olmanın en avantajlı yanlarından biri, gerekli olduğunda istediğiniz biçimde güncelleme yapabilmek. Oyunlarda daha akıcı görüntülere mi gerek duyuyorsunuz? Yeni bir ekran kartına geçiş yapın. Başka bir işlem için daha fazla performans mı gerekli? İşlemciyi değiştirin veya eski günlerin favorisi olan bellek eklemeyi deneyin. Bilgisayarınızı canlandıracak çok sayıda farklı alternatif var. Bütçenize uyan biçimde kademeli olarak güncelleme yapabilirsiniz. Bu yüzden bir sistemi uzun süre değiştirmeden kullanmak zorunda değilsiniz. İçinden çıkılmaz bir hâl aldığında ya da en iyi yol bilgisayarını camdan

fırlatıp yepyeni bir sistem toplamak.

Ne tür bir bilgisayar oluşturmalsınız? Hangi bileşenler önemli? Hangileri birbiriyle uyumlu çalışabilir? Ne kadar masraf yapmanız lazım? Çok sayıda soru var ve en doğru cevapları almak için tüm eğilimleri araştırıp doğru bir analiz yapmak gerekiyor. Bu iş için kolları sıvamadan önce sayfalarımıza göz atın deriz. Sizler için detaylı araştırmalar yaptık ve üç ayrı bütçeye hitap eden sistemler hazırladık.

En önemlisi, bu sistemlerin her biri DirectX 11 ile uyumlu ve yıllar boyu işinize görecekte temel gereksinimleri karşılıyorlar. Önerdiğimiz sistemlerin tümü birkaç yıl işinizi görecekte kapasitede.

NASIL SEÇİLMELİ? FARE

Bilgisayarınız ne kadar hızlı ve gelişmiş olursa olsun iyi bir klavye-fare ikilisi kullanmadan istenen rahatlığı elde edemez ve verim alamazsınız. Sürekli elimizin altında duran fare sayesinde sistemi başarılı biçimde yönetebiliyoruz. Dokunmatik ekranlı cihazlar çoğalıyor olsa da farelerin ortadan kalkmasını beklemek yanlış olur. Günlük kullanımda rahatlık açısından kablosuz fareleri tercih etmek bizce daha mantıklı.

Anlaşılabileceği üzere belirli aralıklarla pil değiştirmek de şart, yani belirli bir masraf doğabiliyor. Daha da kötüsü pille birlikte fare ağırlığı iki katına çıkabiliyor. Bir yıla yakın

pil ömrü sunan kablosuz farelerin de bulunduğunu hatırlatalım.

Oyuncular içinse kablolu ve daha fazla düğme içeren modeller mantıklı çünkü kablosuz farelerin tepki hızı daha düşük kalıyor ve güç koruma sistemleri devreye girebiliyor. Bunlarla gelen özel yazılım sayesinde düğmeler programlanabilir, makrolar atanabilir. Lazer ve optik alıcı seçenekleri var ama birinin değerinden üstün olduğunu söylemek mümkün değil. Alıcı hassasiyeti, desteklenen yüzeyler gibi farklar göz önüne alınmalı. Solakların sağ ele göre özel tasarlanmış fareler almamaya dikkat etmesi gerek.



**1.000
TL**

EKONOMİK SİSTEM

Bütçe sınırlı olduğunda dikkatli biçimde seçim yapmak daha da önemli.

ANAKART ASRock H81M-DGS 117 TL Günümüzde giriş seviyesi sistemlerde bile Haswell mimarili işlemciler kullanabiliyoruz. Bu yüzden Soket 1150 içeren Intel H81 yonga setli bir Micro ATX anakart rahatlıkla işimizi görüyor.	İŞLEMCI Intel Celeron G1820 113 TL Celeron serisinde olsa da Pentium modellerden pek farkı olmayan Haswell mimarili bu işlemcide çift çekirdek 2,7 GHz görebiliyor. Soket 1150 kullanan işlemcinin güç tüketimi 53 wattı aşmıyor.
BELLEK 2 x 2 GB DDR3-1600 114 TL Bellek fiyatları epey düştü ve artık DDR3 bellek almaktan başka seçenek yok. Çift kanallı bir kit almak en doğru seçim. Giriş seviyesinde 4 GB yeterli ama işletim sisteminiz 64 bit olmalı.	EKRAN KARTI Intel HD Graphics - Önceden yonga setiyle birlikte anakartla gelen grafik devreleri artık işlemcinin içinde. Celeron'daki bütünsel Intel HD Graphics biraz basit ama Full HD masaüstü yazılımlarında sorun yaşamayacaksınız.
SABİT DİSK 500 GB 3,5 inç 7200 devir 115 TL Yeni anakartlarla gelen SATA 6.0 Gbps bağlantıyı değerlendirebilen son nesil sabit diskler SSD performansını sunmıyor olsa da hiç fena değil ve oyunlar için yeterli boş alana sahipler.	GÜÇ KAYNAĞI High Power ECO 500W 105 TL Normalde bütünsel grafik yongası içeren bir sistemle kasa içindeki standart güç kaynağını kullanabilirsiniz ama önerdiğimiz ekran kartı için 500 Watt'lık bir modelin altına inmeyin.
KASA TX Delta 66 TL Kasanın estetik açısından bir üstünlüğü yok ama beklentileri karşılayacak kapasitede. Aynı zamanda fiyatına kıyasla ucuz görüntü sunmuyor. Ön yüzündeki USB 3.0 portu önemli bir avantaj.	MONİTÖR AOC i2269Vw 332 TL AOC'nin 21,5 inç genişlikli paneli 1920 x 1080 piksel çözünürlüklü ve hangi masada olursa olsun göz alıcı duruyor. Film ve oyunlar için de ideal olan monitörde giriş DVI.
OPTİK SÜRÜCÜ LG GH24NSB0 SATA DVD-RW 38 TL Optik sürücülerin önemi azalıyor ama onları da olmuyor. Oyunlar ve işletim sistemleri USB bellekte sunulana kadar kullanmaya devam. Yedekleme desteği de cabası.	CPU SOĞUTUCUSU Intel standart soğutucu - Üst seviye işlemcilerin sınırlarını zorlamak isteyenler için işlemci soğutucuları önemli ama standart OEM soğutucu overlock imkanı vermeyen bu işlemci için uygun.



2.236
TL

ORTA SEVİYE SİSTEM

Harika bir sistem oluşturmak için servetinizi ortaya dökmeniz gerekmiyor.



6.129
TL

ÜST SEVİYE SİSTEM

Eğer gerçekten kendinizi şımartmak istiyorsanız aradığınız çözüm burada!

ANAKART 161 TL Gigabyte GA-F2A88XM-DS2

Bu anakartta AMD'nin en yeni Soket FM2+ işlemcilerine de destek veriliyor. A88X yonga setinde SATA 6.0 ve USB 3.0 gibi iddialı özellikler var. PCIe x16, x1 ve PCI yuvaları sunuyor.



İŞLEMCI 464 TL AMD A10 7850K

Son nesil Kaveri mimarisini esas alan dört çekirdekli bu APU, Turbo ile 4 GHz görüyor. 28 nm üretime geçen seride Soket FM2+ şart. 95 vat TDP değeri biraz daha düşük olabilirdi.



BELLEK 249 TL 2 X 4 GB DDR3-1866

Çok fazla yatırım yapmadan, çift 4 GB bellekten oluşan bu çiftli kitle yüksek performans elde edebilirsiniz. Bellek kitinde özel soğutucu olması şart değil. Duruma göre marka seçebilirsiniz.



EKRAN KARTI - AMD Radeon R7

Eski nesil ekran kartları bir kez daha arka plana düştü ama Kaveri ile gelen yeni bütünleşik GPU gerçekten güçlü ve detayları abartmadıkça Full HD oyun deneyimi elde edilebiliyor.

DEPOLAMA 169 TL SanDisk Ultra Plus 64 GB

SSD pazarının başlangıç noktasında fiyatlar düşmeye devam ediyor. 250 GB kapasiteli Samsung SSD'de GB başına fiyat 1,78 TL ediyor. 250 GB alan çok sayıda uygulama ve oyun için yeterli.



GÜÇ KAYNAĞI 106 TL Cooler Master RS500

Performanslı bir sistem toplamak istiyorsanız güç kaynağını ihmal etmeyin. Güçlü bir PSU almanız şart. 500 var ve üstü seçenekler işinizi görecek. Bu modelin 80+ Bronze onayı var.



KASA 171 TL CORSAIR Carbide 200R

Çok pahalı olmayan ve USB 3.0 portları gibi yeni nesil özellikler içeren bir kasa arayınlar Carbide 200R'den memnun kalabilir. Daha göz alıcı bir kasa arıyorsanız dükkanları dolaşmakta özgürsünüz.



MONİTÖR 579 TL LG 24MA53D IPS

Yıllardır IPS panelli monitörlerin TN panelli ucuz modellerden daha iyi görüntü sunduğunu belirttik. Artık 550 TL civarına böyle bir IPS monitör almak mümkün. Full HD destekli ve DVB-T alıcısı bile var.



OPTİK SÜRÜCÜ 222 TL LG 16X CH10LS28 Kombo

DVD'ye yedekleme yapmak ucuz ama artık kaliteli filmler için Blu-ray sürücü gerekiyor. Film sevenler için ideal olan bu kombo sürücüyle tek ve çift katmanlı filmleri sorunsuz izleyebilirsiniz.



CPU SOĞUTUCUSU 115 TL Cooler Master Hyper 412S

Son nesil Soket 2011 işlemcileri bile destekleyen Hyper T4 ile bakır ısı boruları ve çekirdek temas teknolojisi sunuluyor. Aynı zamanda gürültüsüz çalışmayı başarıyor.



ANAKART 383 TL ASUS Z87-A

X79 yonga setli anakartlar daha üst seviyede ama performans anlamında çok başarılı olan 4770K'ye uyum sağlayacak biçimde Intel Z87 yonga setli bu modele yöneldik.



İŞLEMCI 853 TL Intel Core i7-4770K

Altı çekirdekli Intel Core i7-4960X gibi işlemcilere bile dur diyebilen dört çekirdekli Core 4770K işlemcinin Turbo sınırı 3,9 GHz ve Haswell mimarisinden ötürü Soket 1150 içeriyor. TDP ise 84 watt.



BELLEK 460 TL 2 X 8 GB DDR3-2133

Çift kanallı bellekten öteye gitmenin pek gereği kalmadı. İki tane 8 GB bellek sizi uzun süre ayakta tutacak. 2133 MHz ile gecikme süresini hayli düşürebilirsiniz. XMP onayı tercih edilmeli.



EKRAN KARTI 1.317 TL NVIDIA GeForce GTX 780

Ekran kartları çok hızlı değişim gösteriyor, o yüzden en üst modelin bir altı daha makul fiyat alınabiliyor. GeForce GTX 780 ile elde edilen performans hayli etkileyici. Isınma ve aşırı gürültü sorunu yok.



DEPOLAMA 369 TL Samsung 840 EVO 250 GB

Artık sabit disklerle yaklaşan kapasitelerde SSD'ler bulabiliyoruz. Bazı etkileyici algoritmalar kullanan 840 EVO alan yanında performans konusunda da iddialı.



GÜÇ KAYNAĞI 329 TL Seasonic G-series 750W

Hızlı bir değişim geçiren güç kaynakları verim konusunda ilerledi ve duraklama dönemine girildi. Seasonic'in artışı aşırı sessiz çalışması, 80+ Gold sertifikası ve modül bağlantı desteği.



KASA 483 TL Cooler Master HAF X

Sürekli yeni kasalar geliyor ama Cooler Master'ın 2010'da tanıttığı geniş gövdeli ve başarılı soğutmalı HAF X gözden düşmeden yola devam ediyor. Cosmos modelleri de dikkat çekmekte.



MONİTÖR 1395 TL AOC Q2963PM LED

4K Ultra HD monitörler henüz alınabilecek seviyede değil. 21:9 formatındaki bu ultra geniş monitör içerdiği IPS panel, 2560 x 1080 piksel çözünürlük ve üç dijital girişle beğeni kazanıyor.



OPTİK SÜRÜCÜ 275 TL LG BH10LS38

Oyunlar ve filmler eklenince SSD'niz hemen dolabilir. Sabit disk ekleseniz bile yedekleme şart ve en mantıklı çözümlerden biri arada bir Blu-ray yazıp saklamak.

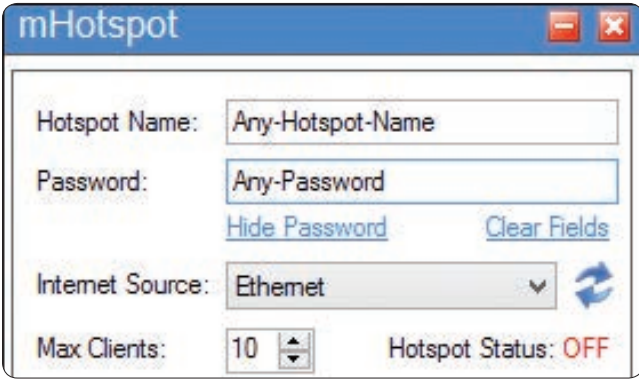


CPU SOĞUTUCUSU 265 TL Thermaltake Water 3.0 Pro

Intel Core i7 4770K işlemcide çarpan kilidi olmadığından işlemciyi 4,7 GHz'e kadar çıkarmak olası. Bu durumda en iyi çözüm hepsi bir arada soğutma sistemi oluyor.



ALİŞVERİŞ REHBERİ



AĞ ARACI

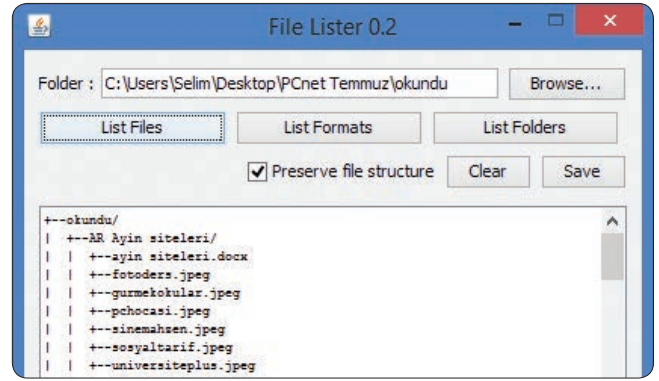
www.mhotspot.com

mHotspot

Bilgisayarınızdaki internet bağlantısını etraftaki diğer cihazlara dağıtın.

mHotspot, dizüstü bilgisayarınızın kablosuz bağlantısını paylaşmaya yarayan bir uygulamadır. "Bu ne işe yarayacak?" diye düşünebilirsiniz. Bazı işyerlerinde sadece ağa tanımlanmış bilgisayarlar internete erişebilir veya otellerde, havalimanlarında satın aldığınız internet paketleri sınırlı sayıda cihaz için geçerli oluyor. Böyle bir durumda mHotspot ile bilgisayarınızı bir kablosuz erişim

noktasına dönüştürerek 10 cihazın daha internete bağlanmasını sağlayabilirsiniz. Program; Wi-Fi, Ethernet ve 3G bağlantılarını paylaşır. Paylaşımı başlatmak için bir kullanıcı adı ve parola girdikten sonra internet kaynağını seçmeniz ve maksimum kullanıcı sayısını belirlemeniz yeterli oluyor. Artık açtığınız ağın adını ve parolasını arkadaşlarınıza verebilirsiniz.



SİSTEM ARACI

meain.weebly.com/filelister.html

FileLister

Seçtiğiniz klasördeki tüm dosyaların listesini metin belgesi olarak kaydedin.

FileLister'in yaptığı iş çok basit gibi görünüyor ama ihtiyacınız olduğunda (örneğin sahip olduğunuz müziklerin listesini arkadaşınıza göndermek istediğinizde) bu işi yapacak bir program bulamazsanız DOS komutlarıyla boğuşmak tam bir işkence. Programın yaptığı tek iş, belirttiğiniz bir klasördeki dosyaların adlarını listeye dökmek. "Browse" düğmesine basıp istediğiniz

klasörü seçtikten sonra "List Files"e tıklayın. Oluşturulan listeyi kopyalayıp istediğiniz yere yapıştırabilir veya "Save" düğmesiyle .txt dosyası olarak kaydedilirsiniz. "List Formats" düğmesi seçilen klasörde bulunan dosya türlerini gösterirken, "List Folders" ise alt klasörleri listeliyor. "Preserve file structure" işaretini kaldırırsanız tüm dosyalar düz bir liste halinde sunuluyor.



ANTİVİRÜS

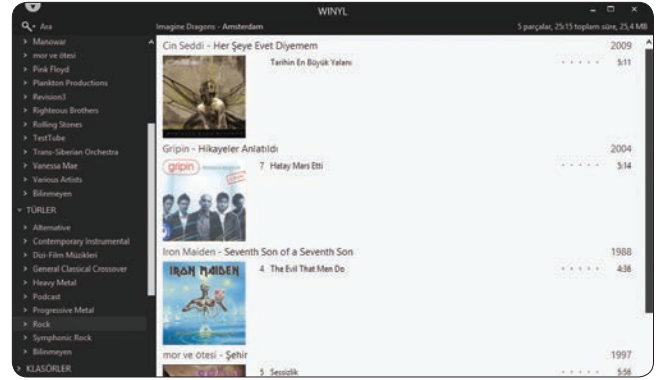
www.cloudantivirus.com

Panda Cloud Antivirus Free

Düşük performanslı bilgisayar sahiplerini memnun eden ücretsiz güvenlik çözümü.

Panda'nın bulut tabanlı ücretsiz antivirüs çözümü Panda Cloud Antivirus'un 3. sürümü yayımlandı. Tamamen bulutta çalıştığı için sistem kaynaklarını çok az tüketen Cloud Antivirus, eski ve düşük performanslı PC'ler için tercihimiz olmayı sürdürüyor. Program, virüs tanımlarını düzenli olarak indirmek yerine dosyalarınızı internetteki veritabanıyla karşılaştırarak

kontrol ediyor. Dolayısıyla internet bağlantısı şart. Son sürümde Windows 8 tarzı kutucuklardan oluşan bir arayüz tasarımına geçilmiş. Eskiden sadece ücretli sürümde sunulan planlanmış tarama ve USB aşılama desteği de eklenmiş. Yazılımı kurarken "Kabul et ve Yükle" dedikten sonra beliren üç ek seçeneği iptal etmenizi öneririz.



MEDYA OYNATICI

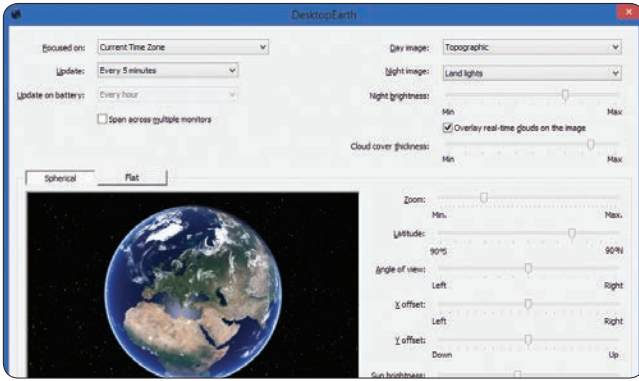
www.vinylsoft.com

Winyl3

Müzik arşivinizi yönetmek ve müzik dinlemek için hafif ama güçlü bir seçenek.

Türkçe destekli bu müzik çalar, bilgisayarınızdaki ses dosyalarını oynatmanın yanı sıra internet radyolarını da dinlemenizi sağlar. Yazılımı ilk kez çalıştırdığınızda müzik klasörünüzü gösterirseniz arşivinizi tarayarak müzik kitaplığınızı oluşturuyor. Bundan sonra müzik koleksiyonunuzda sanatçı, albüm, tür ve klasöre göre dolaşmanız mümkün. Ayrıca çalma listeleri oluş-

turabilir, şarkıları etiketleyebilir ve şarkı sözlerini görebilirsiniz (sözleri önceden kaydettiyseniz veya dosya içinde mevcutsa). Tüm popüler ses dosyası biçimlerini destekleyen yazılımın tema desteği de var. Hızlı ve fazla kaynak tüketmeyen bir yazılım olmasına rağmen 20 ön ayarlı ekolayzır, ID3 etiketi düzenleme ve akıllı listeler gibi güçlü özelliklere de sahip.



ÖZELLEŞTİRME www.anka.me/desktopearth.aspx

DesktopEarth

Masaüstü arka planınız ve ekran koruyucunuz Dünya'nın gerçek halini gösterebilir.

Bulduğunuz saat dilimini merkeze alarak Dünya'ya tam karşıdan baksaydınız nasıl görürdünüz? DesktopEarth, bu sorunun yanıtını hem duvar kağıdı olarak veriyor hem de ekran koruyucu. Yazılımı çalıştırdığınızda gezegenimizin masaüstünüzde belirir görüntüsü, NASA'nın Blue Marble ve Earth's City Life fotoğraf koleksiyonlarından alınan fotoğraflarla oluşturuyor. Bulun-

duğunuz konuma ve saate bağlı olarak gündüz ve gece gerçekçi bir şekilde yansıtıyor. Mevsime bağlı olarak kar ve yeşillikleri, gerçek zamanlı bulutları da görebilirsiniz. Bildirim alanındaki simgeye çift tıklayarak ayarlara ulaşmak mümkün. Dünya'yı küre yerine düz görmeyi seçebilir, güncelleme sıklığını (varsayılan olarak 5 dk.) değiştirebilir, diğer ince ayarlara göz atabilirsiniz.



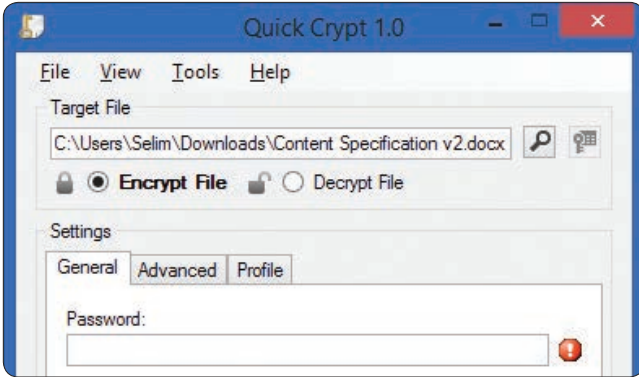
EKRAN YAKALAMA www.gadwin.com/printscreens/

Gadwin PrintScreen

Ekran görüntüsü almak için Windows Ekran Alıntısı Aracı'na iyi bir alternatif.

Windows'un bir Ekran Alıntısı Aracı var ama son derece basit ve genellikle yetersiz kaldığı için onun yerini alabilecek birçok ücretsiz yazılım da var. Bunlardan biri olan Gadwin PrintScreen, Windows'ta ekran görüntüleri almanızı ve bu görüntüleri organize etmenizi sağlıyor. Program açıkken klavyeden Print Screen tuşuna bastığınız anda ekran görüntüsü yakalanıyor ve karşını-

za geliyor. Görüntüye yakınlaştırma ve yeniden boyutlandırma yapabilir, memnunsanız dosyayı çeşitli biçimlerde kaydedebilir, e-postayla gönderebilir veya yazdırabilirsiniz ama ücretsiz sürümde resim düzenleme araçları yok. Ayrıca Shift + Print Screen'e basarak aktif pencerenin, Ctrl + Print Screen'e basarak da dikkörtgen bir alanın ekran görüntüsünü çekebilirsiniz.



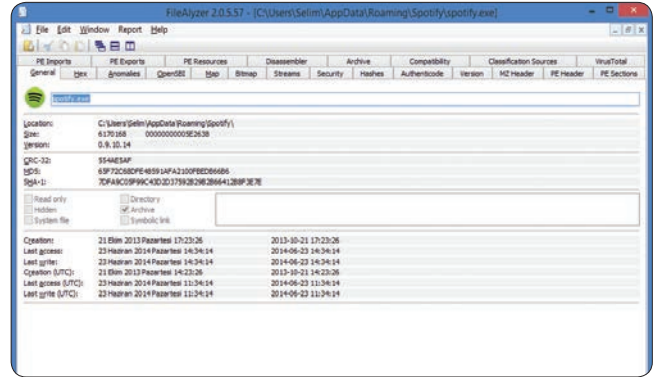
ŞİFRELEME www.valkovatech.net

Quick Crypt

Önemli dosyalarınızı şifreleyerek başkaları tarafından görülmesini önleyin.

Quick Crypt, dosyalarınızı 256 bit AES algoritmasıyla şifreleyerek koruyan küçük bir şifreleme aracı. Yazılımı ilk çalıştırdığınızda kullanım süresini belirleyebilir, sadece sizin bilgisayarınızda çözülecek şekilde ayarlayabilir veya Quick Crypt'i de içeren bir .zip oluşturulmasını isteyebilirsiniz. Dosyayı açacak kişiye Quick Crypt'te "Decrypt File"ı seçip parolayı girmeli.

hatırlatacak bir ipucu da yazabilirsiniz. "Encrypt File" dediğinizde dosya şifrelenecek. Advanced sekmesinde dosyanın kullanım süresini belirleyebilir, sadece sizin bilgisayarınızda çözülecek şekilde ayarlayabilir veya Quick Crypt'i de içeren bir .zip oluşturulmasını isteyebilirsiniz. Dosyayı açacak kişiye Quick Crypt'te "Decrypt File"ı seçip parolayı girmeli.



DOSYA ANALİZİ bit.ly/filealyzer202

FileAlyzer

Tüm dosyaları analiz edin ve içlerinde gizli kaynakları ortaya çıkarın.

İtiraf etmeliyiz ki FileAlyzer çoğu kişinin işine yaramayacak bir uygulama. Dosyaları analiz etmeye yarayan bu program, deneyimli ve çalıştırılabilir dosyaların mantığını bilen kişilere hitap ediyor. Programa bir dosya yüklediğinizde karşınıza 21 sekme geliyor. General sekmesinde dosya boyutu, sürümü, son erişim ve son yazma tarihlerini görebilirsiniz.

niz. Bazı web sitelerinde dosyaların doğruluğundan emin olmak için MD5 hash'leri verildiğini görmüşsünüzdür. İşte onları da General sekmesindeki değerle karşılaştırabilirsiniz. Yazılımın en ilgi çekici sekmesiyse PE Resources. Dosyanın içine gömülü simge, resim, ses dosyası, XML ve HTML gibi kaynakları görüp ayrı birer dosya olarak kaydedebilirsiniz.

SPOR 7minuteworkout.jnj.com

7 Minute Workout

Günde 7 dakika ayırarak zinde kalın.

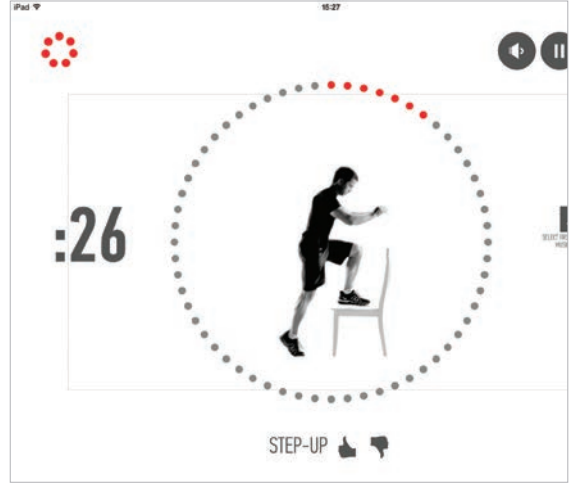
i laç firması Johnson & Johnson tarafından geliştirilen The Johnson & Johnson Official 7 Minute Workout, her dakikanızı verimli kullanmanız için geliştirilmiş bir egzersiz uygulaması. Uygulama, öne çıkan "7 Dakikalık Çalışma" da dahil olmak üzere egzersiz fizyolojisi uzmanı Chris Jordan tarafından hazırlanan egzersiz programlarını içeriyor.

Uygulamaya adını veren 7 Dakikalık Çalışma, kısa sürede yapılan yüksek yoğunluklu egzersizlerin de uzun süreli çalışmalar kadar etkili olabildiğini gösteren araştırmaları temel alıyor. 7 Dakikalık Çalışma'yı her yerde uygulayabilirsiniz çünkü ağırlık ya da spor salonu gibi özel ihtiyaçları yok, sadece bir sandalye ve yaslanabileceğiniz bir duvar olması yeterli. Uygulama size her an yapmanız gerekenleri kalan süreyle

birlikte video halinde gösteriyor. Aynı zamanda sesli yönergeler ve motivasyon mesajları da var ama bunlar İngilizce. İsterseniz sesleri kapatabilir, cihazınızdaki müzikleri fon müziği yapabilirsiniz.

Elbette uygulama 7 dakikalık bir programdan ibaret değil. Smart Workout'u (akıllı çalışma) seçerseniz uygulama sizin için tüm kas gruplarınızı çalıştıracak rastgele programlar oluşturuyor ve performansınızı takip ederek programınızı düzenliyor. Ayrıca Workout Library'de 36 farklı egzersiz içeren, zorluğa göre sıralanmış 19 çalışma programı daha var. Egzersizleri seçerek kendi programlarınızı oluşturmanız da mümkün.

Arayüzünü çok başarılı bulduğumuz uygulama sayesinde egzersizlerinizin kaydını tutmak ve arkadaşlarınızla paylaşmak da mümkün.



Görüntüleri daha iyi görmek için uygulamayı tablette kullanmanızı öneririz.

PC net puanı



Bilgi





Platform: iPhone, iPad, Android
Fiyat: Bedava
Geliştirici: Wellness & Prevention, Inc.

OYUN

www.facebook.com/metinucaile

Gaf Dağı

Metin Uca'dan eğlenceli bir yarışma.

Platform: iPhone, iPad Fiyat: Bedava Geliştirici: Metin Uca

T V'nin fenomen bilgi yarışması Passaparola ile geniş kitlelere yarışma keyfi yaşatan Metin Uca, Gaf Dağı adlı mobil yarışmayla aramıza dönüyor. Günumüzden ve tarihten ünlü yıldızlar, müzisyenler, bilim adamları, siyasetçiler, ekran ünlüleri, düşünürler, devlet adamları ve aklınıza gelen bütün meşhurların sözleri ve tarihe geçen gafları ilk kez bir mobil bilgi yarışmasında soruluyor.

Çıktığı ilk hafta Türkiye'de en çok indirilen 3 mobil uygulama arasına giren, 90 bini aşkın kişinin akıllı telefonlarına indirilerek oynadığı "Gaf Dağı", iPhone ve iPad'ler için eğlenceli bir genel kültür yarışması. Temmuz ayı içinde Android sürümünün de çıkması planlanıyor. Facebook'tan da paylaşılan oyunda yarışmacılar



soruları doğru yanıtladıkça Gaf Dağı'na tırmanıyor, her ay ülke çapında en iyi dereceleri yapanlar ise sürpriz teknolojik armağanlar kazanıyor. Bir şey kazanamasanız bile gafları hatırladıkça yüzünüzde hınzır bir gülümseme belireceği kesin.



SOSYAL AĞ

www.tanisalim.me

Tanışalım

Yakınındaki arkadaşlar adaylarıyla tanışın.

Platform: iPhone, iPad Fiyat: Bedava Geliştirici: Peopleapps Limited

E şleştirme yöntemiyle yeni kişilerle tanışmanızı ve arkadaşlar edinmenizi sağlayan mobil uygulamaların sayısı artıyor. "Tanışalım" da bu tarz bir yerli girişim. Uygulamayı kullanarak cep telefonunuzda çevrenizdeki kişileri görüp, onların özelliklerini okuyup, arzu ederseniz onlarla arkadaşlık kurabilirsiniz. Facebook'taki mevcut profil bilgilerinizi çekerek çalışan uygulamayla ayrıca kişisel özelliklerinizi ve hobilerinizi kullanıma hazır görsel etiketlerle (sticker) tanımlayabilirsiniz. Mevcut etiketler birçok özelliği tanımlasa da yeterli bulmadığımızı söylemeliyiz. Ayrıca en fazla 6 etiket kullanabiliyorsunuz ki bu da artırılabilir.

Arzu edilen yaş aralığında 100 kilometreye kadar tarama yapabilen Tanışalım'da iki kişi-



karşılıklı olarak birbirlerini beğenmesi durumunda mesajlaşıp tanışmaları ve anında "selfie" çekip göndermeleri mümkün. Yaklaşık 20.000 üyesi bulunan uygulamada 18 yaş sınırı olduğunu hatırlatalım.



OYUN

www.robotinvader.com

Wind-Up Knight 2

Parmak hızınız stratejinize yetiştirebilecek mi?

Pek çok kişi tarafından tam bir mobil oyun klasiği kabul edilen ve hemen her yönden oyuncuları tatmin etmeyi başaran Wind-Up Knight'ın nihayet devam oyunu çıktı. Oyuna başlarken kontroller size oyun içinde yavaş yavaş öğretiliyor. Bu önemli çünkü iyi kavramanız gereken birkaç kontrol var. Oyun sizi aynı anda zıplayıp yuvarlanarak saldırı yapabilecek düzeye getirene kadar adım adım zorlaşacak şekilde tasarlanmış. Oldukça hızlı ilerleyen 3B bir oyun olmasına rağmen nostaljik bir havası da yok değil. Oyun mantığı, düşmanları yenip engelleri aşarak seviyeleri geçmek üzerine kurulu. Bize biraz Prince of Persia'yı hatırlattığını söylemeliyiz. Oyunun grafikleri ve animasyonları oldukça başarılı.

Başarısız olursanız seviyenin en

başına dönüyorsunuz ve birçok seviyeyi oynarken "Bir kere daha deneyeyim" demekten kendinizi alamıyorsunuz. Çok kısa aralıklarla (hatta bazen aynı anda) birkaç kontrole hükmetmeye çalışmak bazen can sıkabiliyor ama bunlar oyunu terk etmenize değil, daha da hırslanmanıza yol açıyor. Zorlu seviyeleri aşmak için hızlı parmaklar, iyi bir hafıza ve stratejik düşünme yeteneği şart oluyor.

Oyun "freemium" modelinde ama zaman ve başarı, tüm sevilere erişebilmeniz yeterli değil. Bedava sürümde ilk 8 hikâye seviyesini oynayabilir ve turnuva moduna erişebilirsiniz ama tüm seviyeleri açmak için 10,49 TL ödemeniz gerekiyor (sıkça indirimler de oluyor).

Akıllıca tasarlanmış oyun mekanikleri, dönüp dolaşp



Wind-Up Knight 2'yi tekrar oynamanızı sağlıyor. Becerilerinizi sınyacak, eğlenceli bir oyun olduğu kesin.

PC net puanı



Bilgi



Platform:
iPhone, iPad, Android
Fiyat: Bedava (ÜS)
Geliştirici:
Robot Invader

DERGİ

www.topraksaha.net

Toprak Saha

Futbol tutkunlarının yeni bir iPad dergisi oldu.

Platform: iPad Fiyatı: Bedava Geliştirici: Halk Plajı Fikir Ofisi

Futbolseverlerin kupa heyecanını yaşadığı şu günlerde Türk futbol-severler ilk dijital retro futbol dergisiyle buluşuyor. Dünya Kupası'na özel olarak hazırlanan derginin ilk sayısında, kupa tarihinin ilginç detaylarını okuyabilir, o anları yeniden yaşayabilirsiniz. Spekülasyona, yalan habere yer vermeyen ve kazanma hırsı olmadan hazırlanan dergi, okuyucularına futbol sevgisini, hikâyelerini ve tarihini anlatıyor. topraksaha.net editörleri tarafından hazırlanıp sadece iPad'de yayımlanan dergi, okuyucularına Dünya Kupası'nın kadim tarihinde bir yolculuk vadediyor. Farklı içeriği ile dikkat çeken ve 10 ana bölümden oluşan dergide, Özel Röportaj, Kadim Takımlar, Zat-ı Muhteremler, An-ı Şahaneler, Futbol Ansiklopedisi, Söz Geçmişin, RetroModa, Futbol Kültür Sanat



gibi kısımlar yer alıyor. Okuyucuya, Dünya Kupası'nın geçmişi-ne dair bilgiler sunan Toprak Saha'da çocukluğunuzdaki futbolcularla buluşmanız an meselesi. İncelediğimi ilk sayı biraz kısa olsa da içeriği kaliteli, dergi tasarımını başarılı bulduk.



TEMİZLİK ARACI

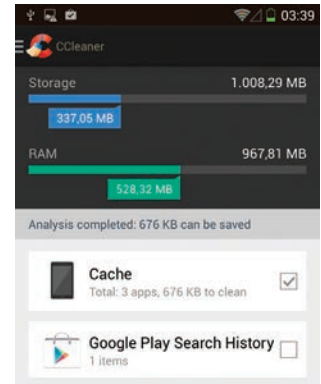
www.piriform.com

CCleaner

Android cihazınızın temizliği ondan sorulacak.

Platform: Android Fiyatı: Bedava Geliştirici: Piriform

Windows yüklü bilgisayarınızdaki tüm çerçöpü temizleyerek bilgisayarınızı adam eden CCleaner'i tüm okurlarımız bilir. Bu popüler ücretsiz uygulamanın artık Android sürümü de var! Geçen yıldan beri beklediğimiz uygulama, Windows'ta yaptığı işin benzerini Android telefon ve tabletlerde yapıyor. Android cihazınızı temizlemek üzere analiz başlattığınızda önbellek, pano, tarayıcı geçmişi, Google Play arama geçmişi, indirilen dosyalar, APK dosyaları, Bluetooth klasörü, arama kayıtları, SMS ve işlemler taranıyor. Temizlenmesini istediklerinizi tek dokunuşla seçip temizleyebiliyorsunuz. Menüden App Manager'a girerek istemediğiniz uygulamaları seçip toplu halde kaldırmak mümkün. Menüden System Info'ya girerseniz işlemci ve RAM kullanımı, kalan depola-



ma alanı, pil yüzdesi ve sıcaklığını görebilirsiniz. Henüz Türkçe desteği olmayan uygulamanın gelecek sürümlerine işlem yönetimi, özel klasör temizleme ve root edilmiş cihazlara özel özellikler de eklenecek.



MODA

Gurme Kokular

www.gurmekokular.com

Yeme içmeden konaklamaya kadar her şey

Parfüm, bir internet sitesinde tanıtılması en zor şeylerden birisi. Bir cep telefonunu tanıtırken özelliklerini yazmak ve rakip modellerle karşılaştırmak mümkün, bir albümü ya da müzik grubunu tanıtırken video ekleyerek takipçilerinizle paylaşabilirsiniz, bir yemek tarifini verirken tadını ya da leziz kokusunu satırlara yansıtmasanız da muhteşem görüntüsünü okuyucularınıza sunabilirsiniz... Oysa bir parfümün sadece şık şişesini okuyucularınıza gösterebilirsiniz. Dolayısıyla biz yerli-yabancı parfüm tanıtımı yapan siteleri oldukça önemsiyoruz, çünkü zevkleri tartışmak mümkün olmasa da yazarlar keskin burunlarıyla kokuları okuyucularına anlatmaya çalışıyorlar ve çoğu zaman bilindik parfümlerin yanı sıra daha az rastlanan nadir parfümlerle takipçilerini buluşturuyorlar.

Gurme Kokular, lüks ve adı sık duyulmayan niş parfümlerin incelemelerini okuyucularıyla paylaşan bir internet sitesi. Modayla ilgili olmayan okuyucularımız sitede tanıtılan parfümlerin ve belki de markaların çoğunu daha önce duymamış olabilirler, fakat bilindik parfümlerden farklı ve dolayısıyla daha pahalı olanları denemek isteyenler için birçok seçenek bu sitede tanıtılmakta.

NEREDE BULUNUR?

Sitede incelenilen parfümleri Türkiye'de hangi mağazalardan bulabileceğinizi görebilirsiniz. Sitede niş parfümler incelendiği için her yerde karşılaşmanız mümkün değil ama bulunan mağazaların internet sitelerine Gurme Kokular'dan ulaşabilirsiniz.



EĞİTİM

Foto Ders

www.fotoders.com

Fotoğrafçı Tahir Yıldız tarafından kurulan Foto Ders, Photoshop kullanmayı giriş seviyesinden itibaren öğreten bir internet sitesi. Videolarla detaylı şekilde anlatılan konularla online eğitim olarak Photoshop deneyiminiz olmasa da programın inceliklerini öğrenmeniz amaçlanıyor. Bu sayede Photoshop'u kitaptan ya da yabancı videolardan öğrenmeye göre daha efektif bir şekilde sonuç alabilirsiniz. Foto Ders sitesindeki videoları izleyip kendi bilgisayarınızda uygulayarak Photoshop kullanmayı hızlı şekilde öğrenebilirsiniz. Foto Ders'te eğitim almak için üç farklı ücretli paket karşımıza çıkıyor. 70 videodan oluşan ve ek hizmetlerin sunulduğu paketler 99 TL, 129 TL ve 199 TL olarak üç farklı planla kullanıcılara sunuluyor.

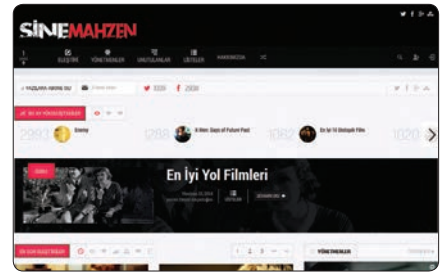


TEKNOLOJİ

PC Hocası

www.pchocasi.com

2012 yılında kurulan PC Hocası sık güncellenen içerikleriyle en son teknoloji haberlerini ve sektördeki gelişmeleri okuyucularına ulaştırıyor. Aktif olarak yayın hayatını sürdüren sitede donanım, yazılım, SEO, AdWords ve Android dünyasındaki haberlerin yanı sıra yeni çıkan ürünlerin ve oyunların detaylı incelemeleri de bulunmakta. Sitede yer alan haberler anlaşılır bir dille okuyuculara sunulurken içerikler de kısa tutuluyor. Bu sayede teknolojiyi takip eden kullanıcıların internette gezinirken teknolojiye gelişmelerden her zaman haberdar kalması amaçlanıyor. PC Hocası benzer teknoloji sitelerine göre farklılık sunmasa da bilgiye kolay ulaşmak isteyen takipçilerini en hızlı şekilde haberdar eden bir internet sitesi olarak karşımıza çıkıyor.



SİNEMA

Sinemahzen

www.sinemahzen.com

Sinemahzen, Deniz Akçadoğan tarafından Şubat 2014'te kuruldu. Sinema haberleri ve film eleştirileri yapılan site hem tasarım olarak kullanıcılara keyif veriyor hem de henüz emekleme aşamasında olmasına rağmen bol içerik sunuyor. Sinemahzen'de güncel yapımların yanı sıra klasikler de yer alıyor. Filmlerin hikâyeleri, yönetmenlerin biyografileri, filmlerin derecelendirilmesi, listeler ve türler gibi farklı kategoriler sinemaseverlerin hoşuna gidecektir. Siteyi incelediğimizde öyle anlaşıyor ki sinema tutkunu bir yazar tarafından hayata geçirilen ve oldukça keyifli bir temayla desteklenen Sinemahzen, okuyucular tarafından ilgi görür ve belki de konuk yazarlar eklenirse adını ileride sıkça duyacağımız bir sinema platformu haline dönüşebilir.

Gurme Kokular

Trendleri Umursamayan Özel Parfümler

Designer ve Niş Kavramları

Yayın Takibi (RSS) Yorum Takibi (RSS)

oano - Jade

Berkan Başoğlu 19 Haziran 2014 Perşembe yorum (2)

çalışan ya da kendi parfümlerini kendi tasarlayan markalarda tüm seriyi çok keyif veriyor. Parçaların bütünü oluşturduğundan yola çıkarak markanın anlamam daha kolay oluyor. Hele bir de parfümün denk gelmesi güç, sa değmeyin keyfime...

mücevher tasarımı ve parfümlük yapan bir mimar. Aldığı eğitimden midir takmış bir adam... Mücevherlerini de parfümlerini de taş teması üzerine Satışa sunduğu parfümlerinin isimleri de kokulann çağrıştırdığı taşlardan karakteristik bir tarza sahip olan Fransız tasarımcı, kendi parfüm evini kuran öler arasında en çok takdir ettiği isimlerden biri. Bütünlüğe sahip serinin re değer, tamamı özgün parfümlerden oluşuyor. Kısıtlı muhabbetime rağmen, evazi olduğu da her halinden belli bir adam Olivier.



Berkan Başoğlu

Share this on Facebook

Tweet this

View stats

(NEW) Appointment gadget >>

3

Site Hakkında

Gurme Kokular ulaştırması nispeten zor, niş pazarlanan parfümler ve parfüm evleri hakkında bilgi verip fikir paylaşımında bulunmayı amaçlamaktadır.

İletişim:
gurmekokular@gmail.com

Yazmıyorum tarzının bilinmesi, blogu okurken oluşacak yargıları etkileyeceğinden belirtmek istediğim bazı hususlar var.

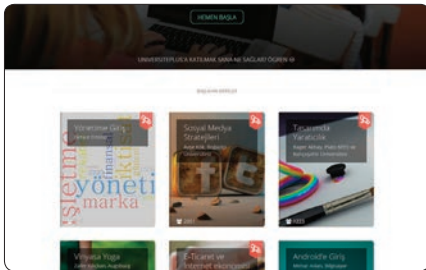
** Parfümleri fiyatlarıyla değerlendirmiyorum. Niş pazarlama söz konusu olduğunda ürünleri fiyat/performance ile değerlendirmek pek de anlamlı değil.

ÖNCE DENEYİN

Sitede tanıtılan parfümler her ne kadar rafine ve özenle hazırlanmış olsalar da koku zevki kişiden kişiye değişmekte. Dolayısıyla incelenen parfümler ilginizi çekerse mağazada deneyerek alırsanız zevkinize ne kadar hitap ettiğini anlayabilirsiniz.

ÖZGÜN AMA PAHALI

Sitede reklamlarına sıkça rastladığınız ya da adından çokça bahsedilen parfümlerin incelemeleri yer almiyor. Parfüm konusunda ne istediğini bilen ya da yeni ufuklar arayan kullanıcılara hitap ediyor. Tabii ki parfüme normalin biraz daha üstünde para ödemek şartıyla!

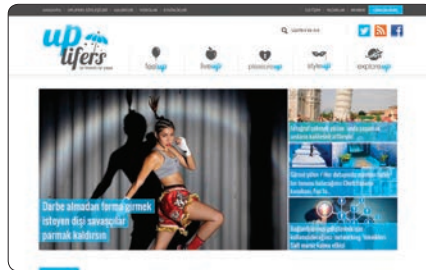


EĞİTİM

Üniversite Plus

www.universiteplus.com

Üniversite düzeyindeki dersleri online olarak alma imkânı sunan yeni bir internet girişimi karşımıza çıktı. Çoğu site üniversite düzeyinde eğitim verme iddiasında bulunsa da bu girişimdeki dersler Türkiye'nin saygın üniversitelerinde eğitim veren akademisyenler tarafından gerçekleştiriliyor. İnternetin kolay ulaşılabilirliği sayesinde hem üniversite eğitimi almış hem de üniversite eğitimi almamış kullanıcılar yeni bilgilere ücretsiz ve kolayca ulaşabiliyorlar. Üniversite Plus her ne kadar yeni bir proje olarak karşımıza çıksa da potansiyelinin yüksek olduğunu belirtelim. Yakın zamanda dersi takip eden öğrencilerin birbirleriyle iletişime geçebileceği, daha interaktif bir ortam sunulacağı ve hatta sertifika programlarının da olacağı gözleniyor.



YAŞAM

Uplifers

www.uplifers.com

"İyi hisset, iyi yaşa" sloganıyla yayın yapan Up Lifers; başarı hikâyeleri, fit kalmak için besin ve spor önerileri, seyahat ve moda yazıları gibi farklı ama neşeli ve hayatı daha keyifli hale getiren yazıları okuyucularına sunuyor. 2012 yılında hayata geçen ve geniş editör kadrosuyla birçok farklı konuya değinen Uplifers şehirli insana ama daha da önemlisi şehirli kadına hitap ediyor. Söyleşiler, günlük burç yorumları, etkinlikler gibi genel kategorilerin yanı sıra çoğu sitede görmeye alışık olmadığı-mız psikolojik danışmanlık merkezleri, organik pazarlar, SPA'lar, organik restoranlar gibi başlıklarla da okuyucularının taleplerini karşılıyor. Siz de günün yorgunluğunu atmak isterseniz Uplifers ile şehre dair haberler bir tık uzağınızda.



YEMEK TARIFI

Sosyal Tarif

www.sosyaltarif.com

Leziz yemek tarifleri özenle çekilmiş fotoğraflarla birleştirilerek sunuluyor. Çorbalar, zeytinyağlılar, et yemekleri, salatalar, tatlılar, hamur işleri ve dünya mutfağı kategorileri altında yüzlerce farklı tarifler geniş bir mutfak kültüründen kendinize hitap eden tarifleri bulabilirsiniz. Yemek tarifleri kaliteli fotoğraflarla sunulsa da yemeğin yapılışına dair fazla fotoğraf kullanılmamasının eksikliği gözümüze çarpıyor. Ancak tarifler detaylı olarak sunuluyor. Dolayısıyla mutfaktaki beceriniz ne olursa olsun tarifi takip ederek kolaylıkla siz de birbirinden lezzetli yemekleri sofranıza getirebilirsiniz. Sitede aynı zamanda dünya mutfağından lazanya, Alman pastası, fajita, suşi gibi lezzetlerin olduğunu da belirtmeden geçmeyelim.

WINDOWS DONATILARININ SIRLARI



Windows'la birlikte gelen araçları bir kenara atmayın. Varlığından haberdar olmadığınız 15 ayrı ipucu sayesinde faydalı olabileceklerini öğreneceksiniz.

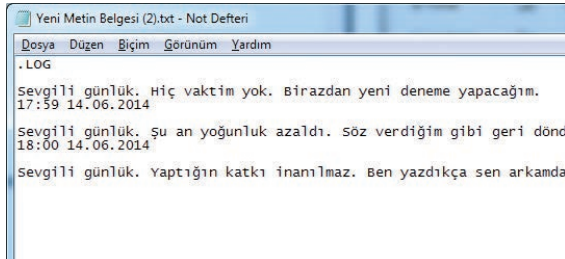
Sürümler ilerledikçe uygulamalar nadir olarak yerinde sayar. Demek oluyor ki birkaç yıldan yaşı olan uygulamaların büyük kısmı bazen faydalı bazen de katkı sağlamayan çok sayıda özellik içeriyor. Windows'un Donatılar menüsünde yer alan uygulamaların Windows 3.1 günlerinden beri bizimle olduğu düşünülürse en basit masaüstü araçları bile şaşırtıcı derece güçlü olabilir. Gerçekte ihtiyaçlarınız basit seviyeden orta karmaşıklığa kadar uzanıyorsa Windows'un bütünleşik araçları içerdikleri gizli özelliklerle son derece şaşırtıcı hale gelebilir.

Bu dosya konusunda Windows 7 ve 8'le gelen Not Defteri, Hesap Makinesi, Paint ve WordPad gibi temel araçlarla ilgili 15 ipucu derledik. Anlattıklarımızı öğrendikten sonra bilgisayar kullanım şekliniz ciddi anlamda değişime uğrayabilir.

Not Defteri'ni günlüğe dönüştürün

Windows'ta bulabileceğiniz en basit uygulamalardan biri olan Not Defteri, çoğu kullanıcı tarafından hızlıca not almak için sıklıkla kullanılan araçlardan biri. Donatılar menüsünü aramak yerine Not Defteri'ne daha hızlı erişmek için Başlat düğmesine basıp notepad yazarak Enter'a basabilirsiniz. Bununla birlikte en basit uygulamalarda bile kullanıcıların işini kolaylaştırabilecek bazı ipuçları var. Örneğin Not Defterinde ilk satıra .LOG yazarak başlarsanız (Baştaki noktayı unutmayın.) dosyayı her kaydettiğinizde son satıra otomatik olarak kayıt saati ve tarihi eklenir, ancak bunu görmek için dosyayı kaydedip bir kez daha açmanız gerekir. Otomatik zaman damgaları içeren bir günlük tutmak istiyorsanız hayli faydalı bir özellik olduğu ortada.

Artık ne derece faydası varsa, yazım sırasında F5 tuşuna basarsanız imlecin olduğu yere saat ve tarih bilgisi eklenir.



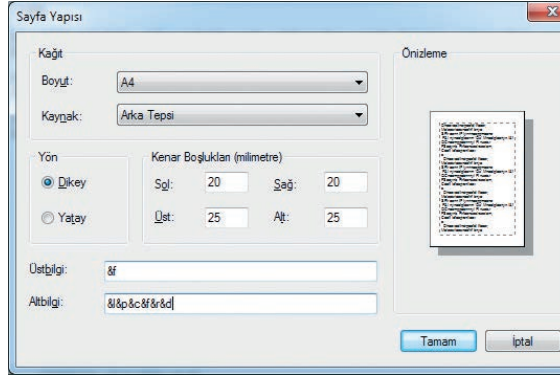
Not Defteri, dosya sonuna saat ve tarih bilgisini otomatik olarak ekleyebilir. Günlük ve kayıt tutmak için kullanışlı bir özellik.

Not Defteri ile altbilgi ve üstbilgi

Her ne kadar Microsoft Word gibi belgenin altına ve üstüne ek bilgiler gireseniz de Not Defteri ile baskı sırasında görünecek altbilgi ve üstbilgiler kullanabilirsiniz. Burada görünecek bilgiyi belirlemek için Dosya > Sayfa Yapısı yolunu izleyip yeni açılan pencerede beliren altbilgi ve üstbilgi kutularına bakın. Bu kodlar belirli bilgileri yazdırmak için kullanılır. Örneğin varsayılan olarak üstbilgi kısmında &f görürsünüz ki dosya adının görüneceğini ifade eder. Altbilgi alanına varsayılan olarak &p içerir, yani sayfa numarası görünür.

Gerçekte kullanabileceğiniz başka kodlar da var. &t ile saat eklenir. Altbilgi ve üstbilgiyi sola, sağa veya ortaya hizalamak için &l, &r, &c girilebilir. Örneğin altbilgi ya da üstbilgi alanına &l&p&c&f&r&d yazarsanız sayfa numarası solda, dosya adı ortada, tarih sağda belirir.

Altbilgi ve üstbilgi alanları aynı zamanda kelimeleri de gösterebilir. Örneğin "Dosya adı: &f" yazarsanız yazıcı çıktısında "Dosya adı: Yeni Metin Belgesi.txt" görünür (belge adını değiştirmediyse).

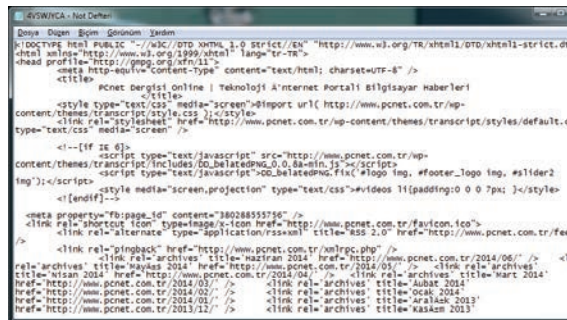


Her ne kadar Not Defteri ile altbilgi ve üstbilgi saklanamıyor olsa da baskı sırasında bunları görebilirsiniz ve Sayfa Yapısı penceresinden değiştirebilirsiniz.

Not Defteri ile web dosyalarını açın

Web geliştiricileri için bir ipucu verelim. Not Defteri'nin Aç ekranını kullanarak belirli bir web sitesinde yer alan erişime açık dosyaları açabilirsiniz. Bu özelliğin en pratik kullanımı belirli bir web sayfasına ait HTML kaynak kodunu görmek olabilir ama aynı zamanda CSS dosyalarını ve hatta exe dosyalarını metin olarak açabilirsiniz. Elbette URL'yi tam olarak bilmeniz ve girmeniz gerekiyor. Sadece site adresini girerseniz varsayılan olarak index.html ya da benzeri başlangıç sayfası açılır. Ancak unutmayın ki bu ipucunun işe yaraması için adres girerken en başta http:// (ya da https://) şeklinde ön eki de yazmalısınız.

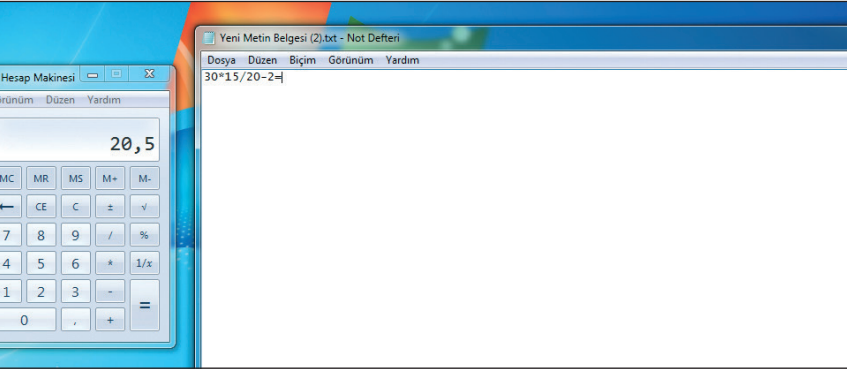
Unutmayın ki Not Defteri HTML yönlendirmelerini anlayacak kadar gelişmiş değil. Sayfada yönlendirme varsa sadece yönlendirme için kullanılan kodu gösterir.



Adres girildikten sonra Web sitesine ait kaynak kodu Not Defteri ile doğrudan açılabilir.

Not Defteri içinde ilerleme

Söz kodlamadan açılmışken, Not Defteri ile kod yazarların bileceği üzere Ctrl + G tuşlarına aynı anda basınca istediğiniz satıra gitme imkânı veren pencere açılır. Böylece, hata ayıklaması yapan uygulamanın verdiği hatadan yola çıkarak ilgili satıra kolayca gidebilirsiniz. Bununla birlikte Ctrl + G bazen işlemez ve program menüsünde buna ait kısayol alanı gri renkte görünür. Neden mi? "Git" komutu sadece Sözcük Kaydırı modu kapalıyken çalışır. Bunun için Biçim menüsünden Sözcük Kaydırı işaretini kaldırmanız gerekir.



Metin editörlerinde girilen bilgiler doğrudan kopyalanıp Hesap Makinesi'ne yapıştırılabilir.

Hesap Makinesi'nde kesip yapıştırma

Hesap makinesi kullanmayı bilen her insan rakamları girip istediği işlemlere tıkladıktan sonra "eşittir" simgesine basarak dört temel işlemi yapabilir.

Windows'la gelen Hesap Makinesi de aynen böyle işler ama elbette metin düzenleme uygulamalarında hesap işlemlerini (tıpkı bir Excel hücresine yazar gibi) yazdıktan sonra bu içeriği kopyalayıp Hesap Makinesi'ne yapıştırırsanız sonucu görebilirsiniz. Elbette +, -, *, / (üs) gibi standart matematik işaretlerini kullanmalısınız. Dikkat etmeniz gereken bir nokta var: Kopyalayıp yapıştırdığınız tüm bilgilerin en sonunda eşit işareti olmak zorunda. Örneğin 30*15/20-2= şeklinde yapıştırmalısınız. Hesap Makinesi'ne bunu yapıştırırsanız anında sonuç belirir.

Parantezler de kullanılabilir ve geleneksel işlem sırasının izlenmesi gerekir.

Yanlış Hesap Makinesi girdilerini silin

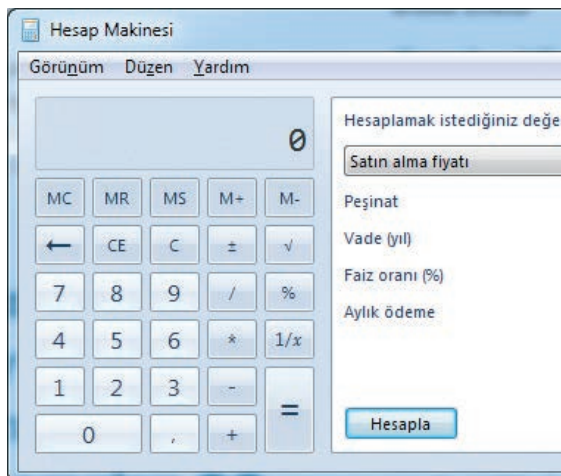
Hesap Makinesi için hızlı bir ipucu verelim. Uzun bir sayı girerken hata yaptığınız oldu mu? Standart bir hesap makinesinde C veya CE tuşuna basıp sayıyı yeniden girmeniz gerekir ama Windows Hesap Makinesi'nde sadece Backspace tuşuna basmanız yeter. Bu durumda sadece en sağdaki tek hane silinir. (Muhtemelen hata yaptığınız rakam odur.)

Hesap Makinesi ile kredi hesabı

Hesap Makinesi uygulamasını kurcaladığınız son dönem Windows 95'li yıllara denk geliyorsa Hesap Makinesi'ndeki Görünüm menüsüne bir göz atmanızı öneririz. Windows 7 ile ciddi bir ilerleme gerçekleşti, yeni görünüm ve işlem modları eklendi. İlgimizi çeken ana özellik, normalde Excel gibi bir uygulamayı gerekli kılan ve çok sayıda faydalı günlük işlem için şablonlar içeren Çalışma Sayfaları.

Örneğin "Ev kredisi" seçeneğiyle aylık ödemelerin ne kadar olacağını yaklaşık olarak tahmin edebilir ya da

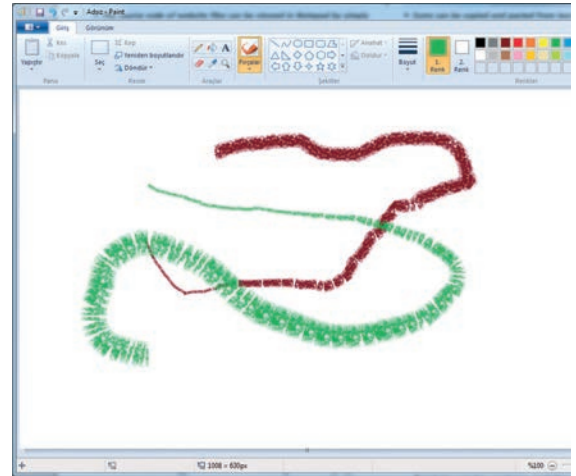
Hesap Makinesi'ni bir süredir gözden geçirmediyse kredi ödemeleri gibi işlemlerde yardımcı olabilen yeni görünümüne göz atmanızda fayda var.



aslına bakılırsa herhangi bir kredi borcunun ödemesini kestirebilirsiniz. Gerekli bilgileri ilgili kutulara girip Hesapla düğmesine basmanız yeterli. Alternatif olarak üstteki açılır listeden başka bir değer seçerek aylık ödemeleri esas alarak ne kadarlık bir satın alma fiyatına çıkabileceğinizi görebilirsiniz.

Paint ile fırça efektleri

MS Paint ile harika işler çıkaran kullanıcılar gerçekten de var. Paint'in son derece ilkel bir araç olduğu Windows 95 günlerinden beri bu çizim aracına hiç bakmadıysanız şaşırabilirsiniz tabii, çünkü Windows 7'den itibaren Paint çeşitli fırçalarla beraber eli yüzü düzgün bir çizim aracına dönüştü. Her ne kadar şerit menüde görünen Fırçalar menüsünü açarak istenen boyutta fırça seçmek mümkün olsa da çizim sırasında fırça boyutunu değiştirmek imkânsız görünüyor. Elbette böyle bir özellik var ama gizli. Ctrl tuşunu basılı tutup sayısal tuş takımından + tuşuna basarsanız fırça boyutu artar, Ctrl ve eksiye (-) basarsanız fırça küçülür. Klavyenin üst sırasında yer alan artı ve eksi tuşları kullanılamıyor. Bunu silgi gibi diğer araçlarla da kullanabilirsiniz ama çizim sırasında kullanırsanız Paint'in temel çizim aracı olan fırçayı sürüklerken farklı efektler elde edebilirsiniz.



MS Paint ile çizim yaparken fırça boyutunu değiştiremek kolayca artistik efektler elde edebilirsiniz.

Paint'te kolay boyutlandırma

Paint çoğu zaman Print Screen tuşuna basıldıktan sonra ekran görüntüsünü yapıştırmak için kullanılıyor. Ancak bu ekran görüntülerini internette kullanmak üzere yeniden boyutlandırmak can sıkıcı olabilir. Genelde görseli seçip kenarlarda beliren seçim sınırlarını sürükleyerek boyutlandırmak mümkün ama çoğu yazılımla standart en boy sabitleme tuşu olan Ctrl tuşunu basılı tutarsanız Paint'te sonuç alamazsınız. Bu yüzden yeniden boyutlandırılan görseller çirkin görünür.

Çözüm, ekran görüntüsünü seçtikten sonra Ctrl tuşuyla birlikte sayısal tuş takımındaki (ana kısımdaki değil) eksi düğmesine basmak. Böylece seçili alan %50 boyuta iner ve en boy oranı korunur. Bir kez daha uygularsanız bir daha %50 azalır ama unutmayın ki bu işlemden sonra görüntü ayrıntıları geri gelmeyecek

“Kullanıcıların büyük kısmı WordPad'i kısıtlı bulur ama başka bir şey de kullanmazlar.”

biçimde kaybolur. Görüntüyü yeniden büyütme için Ctrl ve artı tuşlarına basarsanız boyutu artar ama pikseli, berrak olmayan ve çözünürlüğü düşük bir sonuç ortaya çıkar. İşte bu aşamada görüntüyü silip en baştan başlamanız gerekebilir.

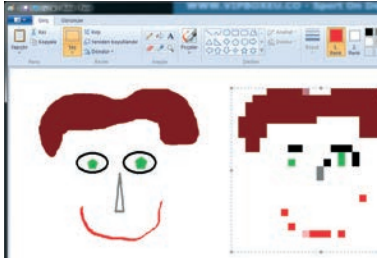
Doğru biçimde kullanılırsa bu teknikte hoş görünen 8 bit tarzı bloklar içeren görseller elde edilebilir. Bunun için Paint ile ana ekranda bir çizim yapın ve ardından boyutunu iki kez düşürüp tekrar arttırın.

Paint'te mevcut çizimi geri alma

Paint'i gerçek anlamda sanat için kullananlardan biriyse hızlı bir ipucu verelim: Kalem veya fırça (veya silgi) bir şeyler çiziyorsanız hata yaptığınızda fare düğmesini bırakmayın. Bunun yerine farenin sağ düğmesine basın. Bu sayede çizim işlemi (fareye tıkladıktan sonra yaptığınız çizim) geri alınacak. Esc tuşuna basarak da aynı sonucu elde edebilirsiniz. Evet, ufak bir ipucu ama Ctrl + Z tuşlarına basmaktan daha hızlı!

Paint'te renkleri değiştirin

Çiziminizdeki bir rengi başka bir renkle değiştirmek mi istiyorsunuz? Paint'in buna izin veren gizli bir özelliği var. Giriş sekmesinde 1. rengi istediğiniz renkle değiştirerek başlayın. Bunu yapmak için "1. Renk"e tıklayıp renk seçiciyi kullanarak çizimde yer alan bir rengi seçebilirsiniz. Ardından onun yerini alacak ikinci rengi seçin. Son olarak silgi aracına geçin ve değiştirmek istediğiniz alanda sağ fare düğmesine basarak işlem yapın.



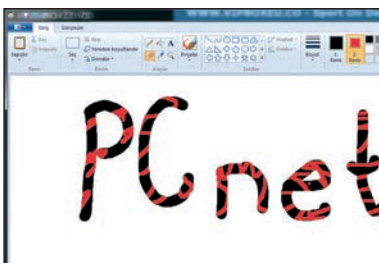
Silgi aracını kullanarak Paint'te bir rengi diğeriyle değiştirebilirsiniz.

WordPad'de hızlı yazdırma

İyi mi kötü mü bilinmez ama WordPad de şerit menünün gelişinden nasibini aldı ve Microsoft'un 1980'lerden beri kullandığı geleneksel menüyle araç çubuğu geride kaldı. Şerit kullanan uygulamalara yabancı kalıyorsanız belirli işlemlerin simgelerle temsil edilmemesini yadırgamış olabilirsiniz. Örneğin baskı simgesi nerede? "Yeni belge" ve "Aç" düğmeleri neden yok?

Bunlar, sol üstteki hızlı erişim çubuğuna kaydırıldı. Burada ifade ettiğimiz seçenekler varsayılan olarak gizli geliyor ama en üstteki araç çubuğunun sağında kalan ufak oka tıkladıktan sonra istediklerinize işaret koyarak geri getirebilirsiniz. Kazayla fark ettiğimiz özelliklerden biri ise şerit menüde desteklenen, sekme başlığına çift tıklayarak menüyü gizleme özelliği. Böylece çalışma alanınız genişleyecek.

WordPad ile gelen standart simgelere yenilerini eklemek için hızlı erişim çubuğunu düzenlemeniz gerekiyor.



WordPad'in otomatik satır aralığından kurtulun

Microsoft'ta çalışan mühendislerin inancına göre tüm paragraflardan sonra mutlaka bir satır boşluk olmak

zorunda. Sadece Microsoft Word değil, aynı zamanda

WordPad de bu ilkeyi kendiliğinden uyguluyor. Bu özelliği kapatmak için Giriş şeridindeki Paragraf bölümünde yer alan

"Satır aralığı" simgesine tıklamanız, açılan menüdeki son seçenek olan "Paragraflardan sonra 10pt ekle" işaretini kaldırmanız gerekiyor.

Maalesef WordPad bu değişikliği aklında tutamıyor. Bu yüzden yeni bir belge oluştururken mutlaka tekrar etmeniz gerekiyor.

WordPad'de yeni sayfa

WordPad'le gelen epey özellik var ama nedense sayfa kesimi ekleme özelliği yok. Maalesef bu özelliği ekleyecek hızlı bir çözüm yok ama LibreOffice (www.libreoffice.org) gibi bir ofis paketi indirip kurmadan çözüm bulmak isteyenler için uzmanlık gerektiren bir çözüm var.

WordPad'de yeni bir doküman oluşturun ve ardından Zengin Metin Belgesi olarak kaydedin. Normal şekilde yazınızı yazın ve yeni bir sayfanın başlamasını istediğiniz tek satır halinde PAGEBREAK yazın.

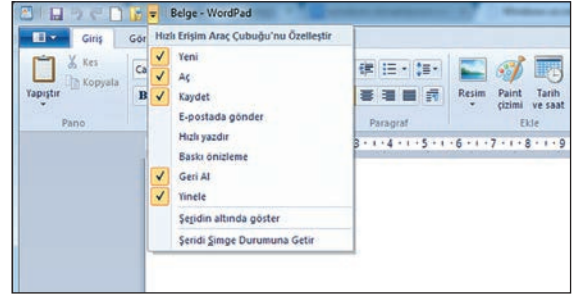
Ardından Not Defteri'ni açın ve RTF dosyanızı bunun penceresi içine sürükleyin. Ekrana gelen görüntüde anlaşılabilir karakterler olacak, aldırma. Düzen menüsünden Değiştir'e girip aranan kutusuna "PAGEBREAK" ve yeni değer kutusuna "\page" yazın, Tümünü Değiştir düğmesine basın. Başka bir değişiklik yapmadan Not Defteri ile dosyayı kaydedin ve programdan çıkın. Ardından dosyayı herhangi bir kelime işlemciye açtığınızda yeni sayfa kesimleri istediğiniz yerde belirecek ama maalesef WordPad ile açınca bunları göremeyeceksiniz. WordPad bunları yeni paragraf gibi algılayacak ama belge içeriğini kopyalayıp başka bir kelime işlemciye yapıştırırsanız yeni sayfa geçişleri belirecek.

Jarte ile WordPad'i zenginleştirin

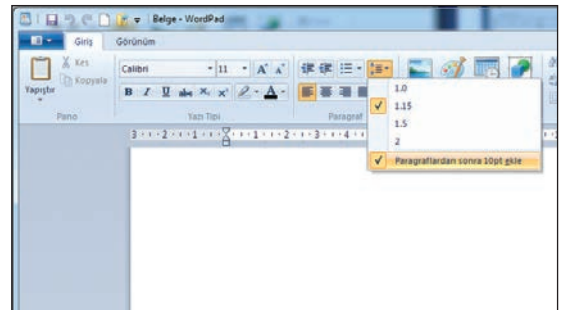
Çok sayıda kullanıcı WordPad'in yetersiz olduğunu düşünüyor ama tam kapsamlı kelime işlemci gibi daha karmaşık bir uygulamaya geçmeyi tercih etmiyor. Çözüm ise WordPad üzerine eklenen ve PDF çıktısı, yazım denetimi (Türkçe yok.) ve hatta bir önceki ipucunda anlatıldığı gibi yeni sayfa işareti gibi aranan özellikleri katan Jarte adlı üçüncü parti yazılımı (www.jarte.com) kullanmak.

Aynı zamanda sekmeli arabirim gibi bazı ekler de var. Böylece aynı anda birden çok belge düzenlenebilir (WordPad ile gelen sınırlamadan ötürü aynı anda birden çok belge açılamıyor). Aynı zamanda arabirim düğmesine tıklayıp Minimal'i seçerek menü tabanlı basit arabirime geri dönebilirsiniz.

Bununla birlikte temelde sadece bazı eklentiler içeren WordPad olduğundan Jarte'nin ana program gibi hızlı ve akıcı olduğunu söyleyebiliriz. Ücretsiz ve ücretli birer sürümü olsa da ücretsiz sürümde rahatsız edici reklamlar yok. ■



Satır aralığı menüsünde son seçeneği kapatmazsanız WordPad her paragraftan sonra otomatik olarak boşluk satır ekler.

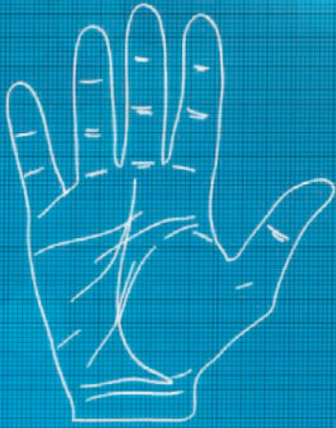


Usta kullanıcılar WordPad ve Not Defteri'ni bir arada kullanarak belgeleri yeni sayfa girdileri ekleyebilir.

Güvenliğin geleceği: biyometri

PIN'leri, parolaları boş verin. Tüm güvenlik sorularının yanıtı insan bedeninde gizli. Güvenliğin geleceği siz olabilirsiniz.





Apple, iPhone 5s'e bir parmak izi tarayıcı koyarak biyometrik güvenlik tartışmasını yeniden alevlendirdi. Ne var ki aygıtlarımızda bedenimizi kullanarak kimlik doğrulamanın potansiyeli parmaklarımızın çok ötesinde.

Parmak izlerini unutun. Parolaların modası ise çoktan geçti. Simgelere dokunurken ellerinizin nasıl "titrediğini" ölçen akıllı telefonlara, yazma tarzınızı ve hızınızı analiz eden klavyelere, yürüyüşünüzü ve kalp ritminizi izleyen giyilebilir bilgisayarlar ne dersiniz?

Sayıdıklarımızın hepsi şu anda araştırılıyor, geliştiriliyor ve o kadar da şaşırtıcı değiller. Ceplerimizdeki üst düzey akıllı telefonlar daha şimdiden bir sürü ivmeölçer, jiroskop, pusula, termometre, GPS birimi ve biyometrik okuyucu barındıran son derece karmaşık algılayıcı kümeleri.

Bu yazımızda "sizi ölçerek" çalışan kimlik doğrulama sistemlerinin işleyişini, bunları ne zaman kullanabileceğimizi ve mevcut parolanıza kıyasla gerçekten güvenlik artışı sağlayıp sağlamadığını irdedeceğiz.

Benzersiz insan davranışları

"Biyometri" denince büyük olasılıkla aklınıza parmak izleri gelir. Hayal gücünüz biraz daha gelişkinse (veya güvenlik alanını takip ediyorsanız) yüz veya iris tanımayı da düşünebilirsiniz. Bununla beraber biyometri, bireylerin nispeten basit ölçümlerini geride bıraktı ve dolayısıyla kimlik doğrulama aracı olarak kullanılabilir.

Gözlemlenebilen ve bir araya getirildiğinde taklit edilmesi olanaksız bir biyoimza oluşturan bir sürü benzersiz insan özelliği var. Mesela yürüyüş tarzınız, dokunmatik bir ekrana dokunduğunuzda veya parmağınızı kaydırduğunuzda uyguladığınız basınç, hatta sıradan bir gün içindeki rutin davranışlarınız. Böylesi kimlik doğrulama alternatifleri kulağa gelişmiş geliyor fakat yaygın kullanım alanı bulmaları için öncelikle sık sık suistimal edilen ancak her yerde karşımıza çıkan parolalara karşı kendilerini ispatlamaları gerekiyor.

Illinois Teknoloji Enstitüsü araştırmacılarının geliştirmekte olduğu kimlik doğrulama altyapısı SilentSense ile başlayalım. Sistem, biyometriyi ve kullanım sırasında aygıtlarda oluşan mikro hareketleri içeren "dokunma davranışlarından" elde edilen veriyi kullanıyor. Araştırmacılar akıllı telefonlarda halihazırda bulunan algılayıcıları kullanarak arka planda veri topluyor ve kendi yazılımlarıyla dokunma gibi kullanıcıya özgü kullanım dinamiklerini gözlemleyip ölçebiliyor.

Cheng Bo, Lan Zhang ve Xiang-Yang Li adlı yazarlar, kaleme aldıkları makalede (bit.ly/silentsense) üç ana hareketi, yani tıklamayı (mesela simgelere basma), kaydırmayı (e-posta okurken, internette gezinirken veya tweet atarken) ve sayfa çevirmeyi (mesela e-kitap okuyucularda) bireyleri ayırt etmek için nasıl kullandıklarını anlatıyor. Analiz edilen özellikler arasında ekranın neresine dokunulduğu, ne

kadar basınç uygulandığı ve temas süresi de var. Bunların hepsi de Android'in uygulama programlama arabiriminden (API) elde edilebiliyor.

İnsanların akıllı telefonlarına dokunma tarzı kullandıkları uygulamaya göre değiştiğinden, hem dokunma ölçülüyor hem de "tepki." "Tepki"yi ölçmek için araştırmacılar aygıtın konumuna ve her dokunuşun oluşturduğu farklı şiddette titreşime bakıyor. Bu değerler akıllı telefonlarda zaten bulunan ivmeölçere ve jiroskopa erişerek okunabiliyor.

Araştırmacıların telefonun hangi bağlamda kullanıldığını da dikkate alması şart. Sözelimi kullanıcı koşuyor, araba sürüyor ya da trende yolculuk yapıyor olabilir. Bu sorunu çözmek için de hareket esaslı biyometri unsurlarını (aygıtın hareketlerinden hızınızı anlayabiliyor) dokunma esaslı tarihsel biyometriyle bir araya getirerek, Android'li HTC Evo 3D ve Samsung Galaxy S III aygıtlarında %99'dan fazla isabetli bir doğrulama şablonu geliştirdiler.

"ÇOĞU ZAMAN ALIŞKANLIKLARINA DÜŞKÜN VARLIKLARIZ. İŞE HER SABAH AYNI YOLDAN GİDİYORUZ."

Ortaya çıkan sonuç, mevcut kullanıcının aygıtın kimliği kanıtlanmış sahibi olup olmadığını tarihsel-davranışsal biyometriye, bir başka deyişle "kişi ölçümüne" göre doğrulamanın bir yolu. Tüm bunlar arka planda gerçekleşiyor ve kullanıcı davranışı sürekli gözlenerek, telefon ne zaman ele alınsa kimlik doğrulaması yapılıyor. Eğer makine öğrenim algoritmaları bir desenin artık eşleşmediğini belirlerse telefon kendini kilitliyor. Yazılım, hassas uygulamaların (örneğin e-posta ya da SMS) çalışması sırasında kendiliğinden devreye girerek koruma, oyun oynandığı zaman da kendini kapatarak güç tasarrufu sağlıyor.

Böylesi yöntemlerin isabet oranı gerçekten etkileyici. Maksimum on tıklamadan sonra testlerde %99 başarı sağlandı. Kulağa her ne kadar hoş da gelse, yüz aramadan bir tanesinde telefon kendini kilitlese ve arayan önemli biriyse kendinizi nasıl hissedersiniz? İsbet oranı yeterli değil, bu yüzden de başarılı bir davranışsal gözlemeleme çözümünün birden çok yöntemi bir araya getirmesi gerekiyor.

Alışkanlıklarına bağlı varlıklar

Mobil zararlı saptama firması FatSkunk'tan Markus Jakobsson, yazarlarından biri olduğu "Kullanıcı Davranışlarıyla Örtük Doğrulama" adlı makalede (bit.ly/dogrulama202) günlük

rutinlerimizi, yaptıklarımızı, gittiğimiz yerleri kullanan örtük doğrulamanın böylesi senaryolara eklenebilecek bir veri olduğunu söylüyor.

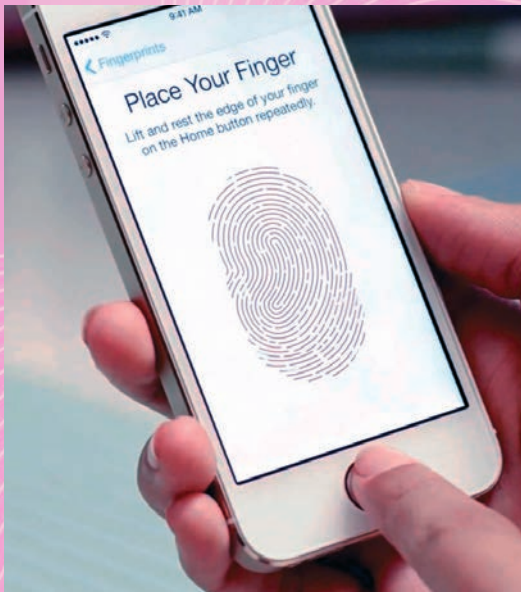
Akıllı telefonlar GPS ve haritalama sayesinde böyle verileri toplamayı kolaylaştırıyor. Ayrıca, Jakobsson'un da söylediği gibi, bizler genelde alışkanlıklarına bağlı varız. Her sabah işe aynı yoldan gider, aynı kahvecide durur, işyerine vardikten sonra genelde öğle yemeğine kadar aynı yerde bulunuruz.

Böylesi alışkanlıklara ilişkin veri toplama, kullanıcı davranışlarının bir modelini oluşturmakla kalmayıp mahremiyetle ilgili tartışmalar da yaratıyor. Ancak Jakobsson ve arkadaşları etik konusunu da düşündüklerinden denemelerde toplanan tüm telefon numaraları, SSID'ler ve URL'ler anahtarlı bir sağlama değeriyle şifreleniyor. Anahtar, yazılımın kurulma aşamasında gelişigüzel belirleniyor ve tüm şifreleme sadece aygıtın üstünde gerçekleşiyor.

Sistem bu veriyi kullanarak bir kullanıcının davranışlarının standart davranışlara uyup uymadığını belirliyor. Bu teknik, yakın zamanda gözlemlediği davranışların ve "iyi" olayların (mesela aynı kişinin aranması ya da aynı kahveciden alışveriş yapılması) tanınmasına dayalı bir doğrulama skoru belirliyor. Benzer biçimde, bilinmeyen bir numarayı aramak ya da yeni bir yeri ziyaret etmek gibi olumsuz olaylar doğrulama puanını düşürüyor. Zamanın kendisi bile olumsuz bir olay olarak görülüyor ve puanlar zaman geçtikçe düşüyor. Skor belli bir eşiğin altına inerse kullanıcının devam etmesi için bir parola girmesi gerekiyor, aksi takdirde alet kendini kilitliyor. Doğru parola ile başarılı doğrulama da bir artı olay olduğu için skoru yeniden yükseltiyor. İlginç bir yaklaşım ve Jakobsson saldırıların %95'inin başarılı olmasını engelleyecek kadar etkili olduğunu söylüyor.

Biyometri ölmedi

"Kişi ölçme" güvenlik araştırmalarının hepsi davranış desenlerine odaklanmıyor. Biyometri ölmüş falan değil.



iPhone 5'in Touch ID sistemi, telefonun çıkışından günler sonra hack'lenmişti.

Gerçekten de biyometrik teknolojinin en büyük avantajlarından biri şu an mevcut ya da yakında mevcut olacak olması.

İyi bir örnek olarak Bionym'in Nymi'sini gösterebiliriz (<http://www.bionym.com/tech/>). Nabızınızı

gözlemleyip veriyi bir akıllı telefon uygulamasına yollayan akıllı bileklikler, spordan

korkmayan teknoloji meraklıları arasında yaygınlaşıyor. Bionym, Nymi parola bilekliğinin aynı derecede

popülerleşmesini umuyor. Diğer giyilebilir kimlik doğrulama konseptlerinin aksine Nymi bir defalık güvenli kod üreticisi değil, giyenin kalp atışlarını gözlemleyen ve gömülü elektrokardiyogram (ECG) algılayıcısı barındıran bir aygıt.

Firma, güvenlik ölçütü olarak kalp atışlarını kullanmanın parmak izinden daha güvenli olduğunu söylüyor. Gerçekten de iPhone 5s'in piyasaya çıkmasının üstünden birkaç gün

geçmişti ki bir Alman hacker grubu parmak izini Touch ID algılayıcısını kandıracak biçimde yüzeylerden alıp kopyalamanın bir yolunu duyurdu. Böylesi parmak izi hırsızlıkları çoğu insan için çok küçük bir risk olsa da kalp atışınız gibi bir şeyi çaldırma olasılığınız çok daha düşük çünkü ortalık yerde bırakamayacağınız, gövdenizin ta içinde korunan bir şey. Nymi'yi çalıştırmak için bileğinize takmanız yeterli. Sonra üstündeki algılayıcıya dokunmanız devreyi tamamlıyor zira bileğiniz, aygıtın kalp atışlarınızı ölçmesini sağlayan alt kısmına değiyor. Bileklik titriyor, sonra üstündekiler LED'ler yanarak gözlemlene ve kimlik doğrulama sürecinin tamamlandığını bildiriyor. Nymi, kendisini taktığınızı biliyor; tıpkı bağlantılı diğer aygıtlar ve uygulamalar gibi. Aygıtın üstünde dahili bir ivmeölçer ve jiroskop da var. Hareket ve yakınlık algılayıcılarının bir araya gelişi, bilekliğin hareket esaslı kilit açma işlemini de destekleyeceği anlamına geliyor.

Bunun gelişmenin ilginç yanı Torontolu Bionym firmasının 2014'ün ilk çeyreğinde teslim için ürün başına 79 dolardan ön sipariş alması değil, üç faktörlü güvenlik sunması. Kimlik doğrulama için öncelikle Nymi'ye, sonra

"NYMI KALP ATIŞLARINIZA DEĞİL DE ECG DALGANIZIN ŞEKLİNE BAKIYOR."

kalp atışınıza ve son olarak da yetkilendirilmiş bir doğrulama aygıtına (örneğin Nymi uygulamasına kaydedilmiş bir akıllı telefona) sahip olmanız gerekiyor.

Peki, gerçekten işe yarıyor mu? Nymi'yi çalışırken görmediyse de insanın aklına hemen şu soru geliyor: Kalp atışınızdaki değişiklikler (stres, egzersiz, ilaç ya da hastalık yüzünden) sistemi etkilemiyor mu? Bionym, aygıtın nabızınıza değil de ECG dalganızın şekline baktığını söylüyor. Sinyal işleme ve makine öğrenimi algoritmaları bu dalgada zamandan bağımsız, benzersiz özellikler saptıyor ve bunları kullanıcı için bir biyometrik şablona dönüştürüyor.

Dahası, Nymi aslında sadece ilk taktığınız anda bir kez ölçüm yapıyor. Kalp atışlarınızı sürekli gözlemlemiyor ve bu ilk okuma, kullanıcının aygıtı çıkarmadığı sürece kimliğinin doğrulanmış olarak kalmasını sağlıyor. Nymi



Torontolu Bionym, kimlik doğrulama için nabız okumadan yararlanan Nymi'nin geliştiricisi.



kimlik doğrulaması yaptıktan sonra kullanıcı istediği kadar egzersiz yapsın, hiçbir şey değişmiyor.

Hastanede ECG çekirme bahtsızlığını yaşamışların bileceği gibi, duyarlı bir ölçüm için kollara, bacaklara ve göğüs kısmına çok sayıda elektrot bağlanır. Bionym ise tıbbi bir ölçüm söz konusu olmadığından kimlik doğrulama için sadece bileklerdeki ve ellerdeki elektrik sinyalinin “kalpten geçen” bir devre tamamlanarak okunmasının yeterli olduğunu savunuyor. O yüzden de Nymi'nin tasarımı, çalıştırma sırasında kullanıcının bilekliğe diğer eliyle dokunmasını gerektiriyor.

Bunu demişken, Bionym suni kalp kapakçığı takılmış ya da kalp hastalığı olan insanların Nymi'nin isabet oranını nasıl etkilediğini hâlâ test etmekte olduğunu kabul ediyor. Bu testler sürse de firma, sorun yaşayan herkese eksiksiz ücret iadesinde bulunuyor. Mahremiyet açısından bakarsak, Nymi'nin yakaladığı ECG verisi donanımın içinde şifreli halde depolanıyor ve uygulamaların bu dijital imzalı veriye ulaşmak için izin istemesi gerekiyor.

Parolanın sonu mu geldi?

Bu projeler heyecan verici ama gerçekten gerekli mi? Çoğu insan tek faktörlü doğrulamadan da (bkz. “Doğrulama türleri” kutusu) gayet memnun, fakat her geçen gün suçluların daha da gözüne kestirdiği bir ortamda verilerimizin güvende olmasını istiyorsak sırf parolayla yetinmememiz gerek. Şu an için çift faktörlü kimlik doğrulama, güvenlik/dağıtım maliyeti ve kullanım kolaylığının dengeli bir dağılımını sunuyor, fakat yine de zaafı var. Örneğin donanımsal aygıt çalınabilir ya da bir ortadaki adam saldırısı kimlik doğrulama sürecinin arasına girebilir. PIN'ler ve parolalarda kullanım kolaylığı daima ön planda olmuştur çünkü güvenlik önlemleri, çok zor ya da zaman alıcı olduğu için hiç kimse tarafından kullanılmazsa hiçbir işe yaramaz. Sorun şu ki, kullandığımız hizmetlerin sayısı ve onları güvenli kılmak için gereken parolaların karmaşıklığı neredeyse delilik noktasına dayandı. Parola yöneticilerin faydası olsa da bunlar altı üstü geçici çözüm. O yüzden de gerçek çözüm, üçüncü faktörde bitiyor; yani sizin kim olduğunuzda.

Kimlik doğrulama yöntemleri

Kimlik doğrulama nedir ve parolalar neden yeteri kadar güvenli değil? İnternetteki herkes bir kullanıcı adı ve parola/PIN kombinasyonu kullanır. Kullanıcı adı sizi aygıt ya da uygulamaya tanıtırken parola da bu kimliği kullananın gerçekten siz olduğunu gösterir. Bu işleme “kimlik doğrulama” diyoruz. En azından kâğıt üzerinde böyle. Aslında tüm yaptığı, sizin bu bilgiye erişim hakkına sahip biri olduğunuzu doğrulamak.

Güvenlik bakımından bu sistemin hiç de güvenli olmadığını söylemeliyiz. Parola ne denli karmaşıksa kırılması o denli zorlaşır ve önerilere uyup sekiz karakterden uzun, küçük ve büyük harfler içeren, rakamlar ve özel karakterler barındıran bir parola seçtiyseniz, kimliğinizi çalmak isteyen işi bir hayli zorlaştırıyor. Tabii parolayı bir yerlere yazdıysanız ödünç alan olabilir ya da tüm hizmetler için hep aynı parolayı kullanıyorsanız, birileri şifrelenmemiş parola veritabanına eriştiyse başınız kısa sürede derde girer.

Kimlik doğrulama söz konusuysa sırf bilgi faktörüne güvenmek tehlikeli ve büyük ses getiren bazı sızma operasyonları, bu güvenlik zaafının kanıtı.

Kimlik doğrulama faktörlerini bir araya getirmek ve böylece bilgiyi (bildiğiniz bir şey) kimlik belirleme prosedürünün sadece bir ayağı olarak kullanmak çok daha güvenli. Buna iyeliği (sahip olduğunuz bir şey) de eklerseniz güvenlik düzeyiniz adeta katlanarak artıyor.

İnternet bankacılığı kullanan birçok kişi bu türden iki faktörlü kimlik doğrulamaya zaten aşinadır. Büyük ihtimalle bankanız size standart kullanıcı adı ve parola aşamasını geçtikten sonra girmeniz gereken tek kullanımlık kodu da kısa mesajla gönderir.

DVD'de bu ay

PCnet DVD'si bu ay da dopdolu!



Bedava oyunlar, tam sürüm yazılımlar ve Linux Mint 17 bu ay DVD'mizde sizi bekliyor.

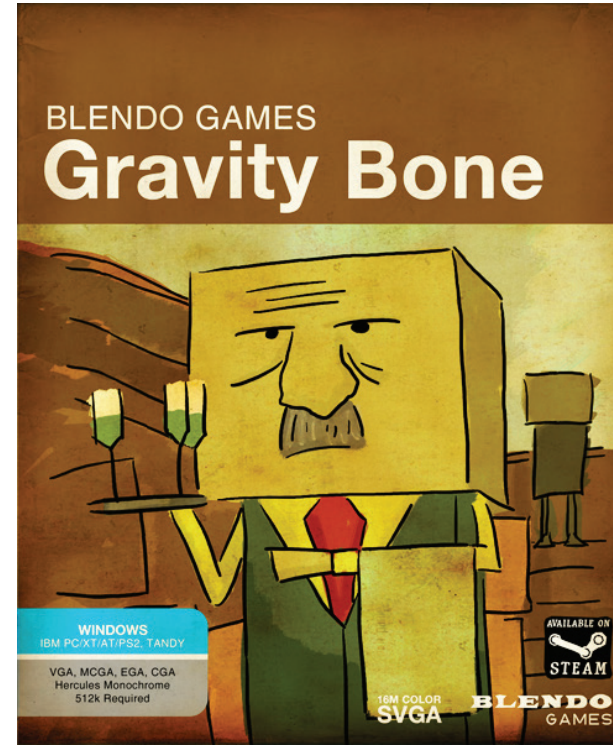
Çoğunluğu bağımsız geliştiriciler tarafından geliştirilen, farklı türlerde tam 136 bedava oyunu DVD'mizde bir araya getirdik. Bu oyunlardan bazıları da çok basit ve ufak,

bazıları da üç boyutlu grafiklere ve sağlam senaryolara sahip. Oyunlarla yaz tatiliniz çok daha eğlenceli geçecek!

Fotoğrafları çevrimiçi paylaşmak için birçok yol var ama e-posta hâlâ en çok tercih edilen yöntem. Bununla birlikte, e-posta sağlayıcımızın kısıtlamalarına takılmamak için fotoğrafları topluca yeniden boyutlandırmanız, kırmanız ve birden fazla e-postaya bölmeniz

gerekebilir. 6 ay boyunca tam sürüm olarak kullanabileceğiniz Ashampoo Photo Mailer, sizin için tüm kırma ve yeniden boyutlandırma işlemlerini yapar, e-posta yoluyla görüntü paylaşımını eğlenceli bir deneyim haline getiriyor.

En popüler ve kullanıcı dostu Linux dağıtımlarından Linux Mint'in 17. sürümü de bu ay DVD'mizde. Sistem hakkında daha fazla bilgi ve destek almak için www.linuxmint.net.tr adresini ziyaret edebilirsiniz.



YNT'DEN HEDİYE HOSTING PAKETİNİZ NASIL KULLANACAKSINIZ?

1 www.ynt.com.tr adresine girin. Öncelikle bir müşteri hesabı oluşturmanız gerekiyor. Bunun için sağ üst köşedeki "Üyelik" linkine tıklayıp formu doldurun.

2 Kaydınızı tamamladıktan sonra menüden Hosting > PHP Pro Hosting sayfasına girin ve **İdeal Hosting** başlığı altındaki "Hemen Satın Al!" düğmesine tıklayın.

3 Hediye hosting paketinizi mevcut bir alan adınıza tanımlayabilir, alan adınız yoksa YNT üzerinden yeni bir alan adı satın alabilirsiniz. (Hediye hosting paketinize alan adı dahil değildir.) Uygun seçeneği seçip alan adınızı girerek devam edin. Sonraki sayfada, YNT'nin okurlarımıza hediye ettiği paketin asıl tutarının

69 TL olduğunu göreceksiniz. Tüm seçenekleri olduğu gibi bırakarak "Sepete Ekle" düğmesine tıklayın.

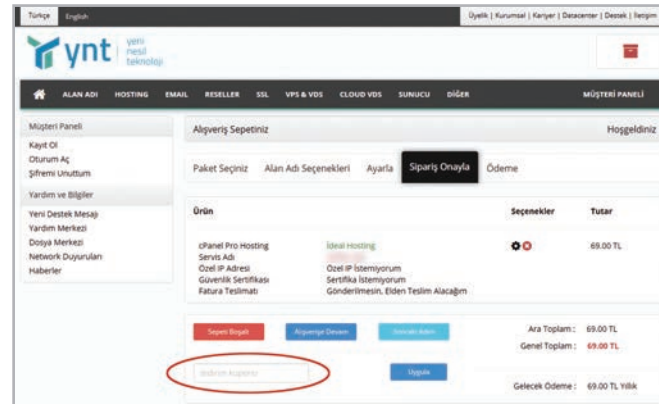
4 Karşınıza "Sipariş Onayla" sayfası gelecektir. Buradaki "indirim

kuponu" alanına derginizin ilk sayfasında gördüğünüz kodu yazıp "Uygula" düğmesine tıklayın. 69 TL'lik indiriminiz uygulanacak ve ekstra bir hizmet almayı seçmediyseniz genel toplam 0 TL

olarak görünecektir. "Sonraki Adım" düğmesine tıklayın.

5 Sayfanın devamı açılınca "Ödeme Şekli" seçeneğini "Kredi Kartı" olarak bırakın. Hediye hosting dışında bir hizmet satın almıyorsanız kredi kartı bilgileriniz istenmeyecektir. Kullanım sözleşmesini onaylayıp "Siparişi Tamamla" düğmesine tıklayın.

6 1 yıllık ücretsiz hosting paketiniz anında etkinleştirilecek ve bilgiler e-posta adresinize gönderilecektir. Bundan sonra hesabınızı yönetmek için ynt.com.tr adresindeki müşteri panelini, destek almak için de destek bölümünü kullanabilirsiniz.



ÜCRETSİZ VE İNTERAKTİF TEKNOLOJİ DERGİSİ



15
GÜNDE
BİR
TÜM SAYILAR
BEDAVA

HER AYIN 1 VE 15'İNDE ÇIKAN
TEKNOLOJİ DERGİSİ **NEXXT**'İ
İPHONE, İPAD VE ANDROID
CİHAZLARINIZDA OKUYABİLİRSİNİZ.

APP STORE'DAN VEYA GOOGLE PLAY'DEN
HEMEN İNDİRİN



SİTENİZİ KURUN: 1 YILLIK HOSTING PAKETİ HİDEYİ!
 YNT'den herkeste 1 yıllık profesyonel PHP hosting • 2 GB alan • 75 GB trafik • 35 e-posta • cPanel

PCnet

Teknolojiyi seviyoruz Temmuz 2014 18 17 Sayı 2021 Fiyat 20 TL

BEDAVA OYUN DVD'si

136
OYUN

Yaz tatilimize keyif katacak 136 bedava oyun bu DVD'de!

ÇÖPSÜZ YAZILIMLAR

En iyi bedava yazılımları ücretsiz ve zararlı ekler olmadan indirmeni yollarını öğrenin.

20

TEKNOLOJİ PROJESİ

- » STOP MOTION FLİM ÇERİN
- » KENDİ ZİL SESİNİZİ YAPIN
- » ESKİ TABLETİNİZİ GÜNCELLEYİN
- » SPOR PROGRAMINIZI OLUŞTURUN
- » KLAYVE VE MONİTÖRÜ TEMİZLEYİN
- » KABLOSUZ AĞINIZI GENİŞLETİN
- » VE ÇOK DAHA FAZLASI...

AYIN DOSYA KONULARI TAM 40 SAYFA

İNTERNET
GOOGLE
TAKVİM
 • Günde bir on bir yeküde planlamaya göre

KANALIZ
KAZIK
YEMEYİN
 • Sadece İnternetteki kullanıcılar için ayar oldu

İNTERNET
ZAMAN
ÖLÜMÜRÜÇÜLER
 • Her kullanıcıya on günün birinde ve yazık kullanıcılar arasında seçilir

NASIL YAPILIR?

Yazdırma maliyetini azaltın + iOS görünümü Android + Ev ağızını hızlandırın

1. SEÇENEK

2. SEÇENEK

3. SEÇENEK

ABONE FORMU Temmuz 2014